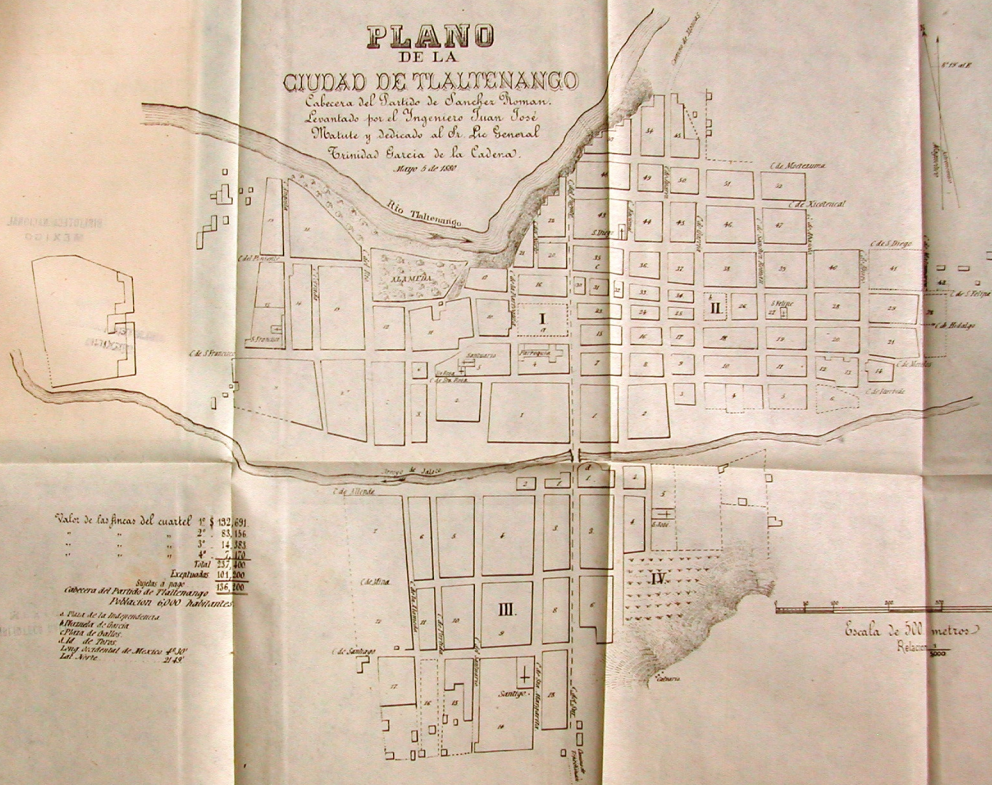


PLANO DE LA CIUDAD DE TLALTENANGO

Cabecera del Partido de Sanchez Roman.
Levantado por el Ingeniero Juan José
Mistide y dedicado al Sr. Rio General
Trinidad Garcia de la Cadena.
Mayo 3 de 1880



Valer de las fincas del cuartel 1° \$ 152,291

" " " 2° 83,186

" " " 3° 14,283

" " " 4° 14,283

Total 257,400

Explotado 161,500

Suelo a suar 155,100

Cabecera del Partido de Tlaltenango

Poblacion 6100 habitantes

A Plaza de la Independencia

Alameda de la Cruz

Plaza de la Cruz

Calle de la Cruz

Longitudinal de Mexico 4° 30'

Lat. Norte 21° 45'

Escala de 500 metros

Reclamado

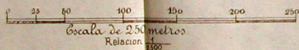
1880

2	11	2735
3	4	5124
4	11	4519
Total		15043
exceptuados		3440
sujetas a pago		11503
de la propiedad rústica de la Municipalidad		86166
Total		101269

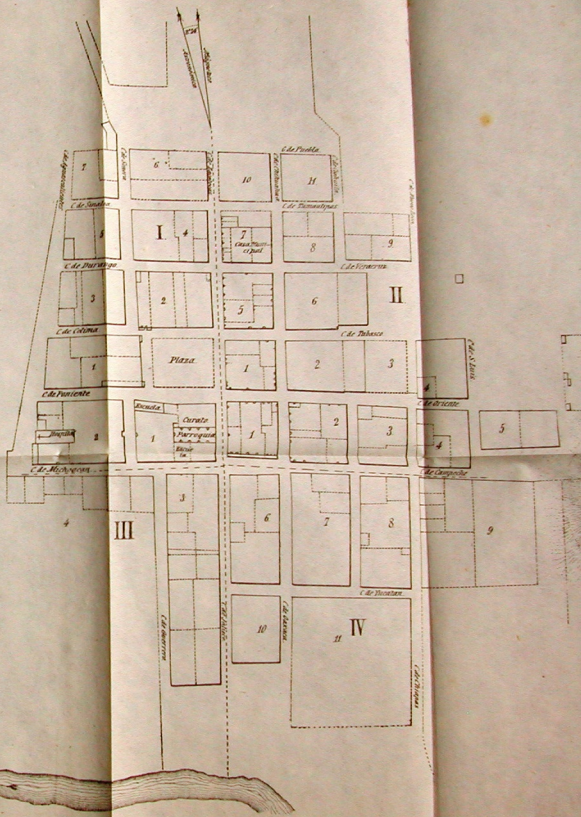
Signez:

2 Puertas
3 Ventanas

..... *Lotes*
..... *Division d*



Alto del Tiro



2^o
NOTICIA

GEOGRAFICA ESTADISTICA

DEL PARTIDO

917.241

MAT,n

DE SANCHEZ ROMAN,

*mayo
nov 9/13*
ESTADO DE ZACATECAS.

AL DISTINGUIDO CIUDADANO

TRINIDAD G. DE LA CADENA,

Como una muestra de gratitud y aprecio
de su amigo y servidor,

Juan Ignacio Matute.

GUADALAJARA.—1881.

TIP. DE M. PEREZ LETE.—PLACERES NUM. 49.

**BIBLIOTECA NACIONAL
MEXICO**

**BIBLIOTECA NACIONAL
MEXICO**
10398 350210
99 001
111.63

FONDO
SILVINO M.
GONZALEZ

014487, 11.5.71

Noticia geográfica estadística del Partido de Tlaltenango.

LIMITES.

1. El Partido de Tlaltenango ó Sanchez Roman como se le llama actualmente, y que durante el Gobierno vireynal formó parte de la Alcaldía mayor de Juchipila perteneciente á la intendencia de Guadalajara, es hoy una de las doce divisiones políticas que se han hecho del Estado de Zacatecas y situado al S. O. Linda al N. con el Canton de Colotlán, perteneciente al Estado de Jalisco, desde Totolco hasta cerca de Huacasco, en donde casi viene á terminar el extremo N. de la sierra de Morones, á poca distancia del pié del Chichimeco, una de las cimas mas elevadas de la mencionada sierra; desde este mismo punto linda al E. con el Partido de Villanueva, separado de este valle por la sierra de Morones que en su mayor parte corresponde á Tlaltenango: este límite se extiende desde las inmediaciones de Huacasco hasta la hacienda de Pinos Cuates, situada en la misma sierra, casi en su extremo S. que ya linda con el Partido de Juchipila al S. E. hasta el rancho de la Pared, donde vuelve á confinar enteramente al S. con el Estado de Jalisco, con sus cantones de Guadalajara, Tequila, Tepic y últimamente con el de Colotlán. Teniendo un perímetro de casi ochenta leguas y abarcando una superficie de mas de 546 leguas cuadradas que no podemos determinar con entera precision por no estar muy bien señalados en los actuales mapas la verdadera posicion de los varios puntos situados en este Partido. ni estar bien definidos tampoco los límites con Jalisco, y aún con los mencionados Partidos de Villanueva y Juchipila, pues solo de una manera convencional y por una antigua costumbre se han conocido

los linderos y no ha habido hasta ahora dificultades de importancia entre sus autoridades respectivas.

2. Según los anteriores límites, y por el plano expresamente formado con vista de los mejores datos de que hemos podido disponer actualmente, como son los trabajos de los Sres. Narvaez, García Cubas, Rivera Cambas y Berghes, así como también de las observaciones e informes que hemos recogido durante nuestra permanencia en el Partido, este tiene 38 leguas de largo de N. á S. desde S. Martín hasta el Saucillo y 22 de ancho de O. á P. desde Pinos Cuates hasta San Lucas, ocupando la mayor parte del valle angosto de cañon que hace la region hidrográfica del rio del Teul ó de Tlaltenango, que corre de S. á N. desde los Cajones hasta Momáx, y por varias vueltas va á reunirse al rio de Colotlán y este á su vez al de Bolaños y juntos ya cambian de curso enteramente, pues entonces corren de N. á S. hasta su confluencia con el Rio grande de Santiago. La altura media de este cañon es de 1,600 metros sobre el nivel del mar y se encuentra encajonado entre la alta sierra de Morones al O. y las mesas de Atolinga y Florencia que con ménos altura se encuentran al P. Esta posiccion le dá naturalmente una cierta temperatura media que no hemos podido notar con precision, pues demanda mas largo tiempo de observacion, y solo hemos podido observar las temperaturas diarias durante nuestra corta permanencia en algunos puntos, y cuyos resultados se podrán ver en la nota correspondiente. Esta misma temperatura media se encuentra alterada con frecuencia y principalmente durante la primavera por los vientos de N. y S., siendo mas frecuentes los primeros, ocasionando enfriamientos repentinos que no corresponden á su latitud y altura.

La Cabecera del Partido es la ciudad de Tlaltenango ó Sanchez Roman que tiene una latitud N. de $21^{\circ} 49'$, y una longitud occidental del Meridiano de México segun los planos consultados, de $4^{\circ} 30'$. La declinacion de la brújula observada en los meses de Marzo y Abril dió por término medio $8^{\circ} 27'$, siendo de advertir que las variaciones diurnas son poco sensibles.

No habiendo observaciones anteriores á qué referirnos, y las que actualmente se han hecho siendo de los meses de Marzo á Agosto y en diferentes puntos del Partido no podrán darnos la temperatura media anual, sino solamente la que corresponde á la primavera y al estío; observaciones y consecuencias que podrán rectificar ó ilustrar mejor las personas que quieran continuar recogiendo estos datos que no son de una inmediata y pronta aplicacion. Debemos sí hacer notar que el termómetro de un día á otro nos daba diferencias de mucha consideracion, que no podemos explicarnos satisfactoria-

mente por ahora, suponiendo tal vez que las corrientes repentinas del viento del N. interrumpen las periódicas de P. á O. reinantes en la primavera, y las de O. á P. al principio de las aguas. Se nota también que muy al principio de Marzo se encuentra la atmósfera muy cargada de calima al grado de impedir una buena vision á distancia de dos leguas; fenómeno que en altura y latitud poco diferentes de las de este Partido, como en Guadalajara y en Ameca, solo se experimentan de igual intensidad hasta el mes de Mayo.

Se notan también durante estos meses, y mas particularmente cerca del equinoccio de primavera, la formacion de pequeños cúmulos que aparecen al S. P. á distancias casi iguales que caminan de P. á O., y al llegar á la direccion de la cresta de la sierra de Morones cambian de direccion y siguen de S. á N., inclinándose un poco al O. de la mencionada sierra, pero siempre dejándose de ver desde el valle de Tlaltenango. Estas nubes por el punto de su aparicion, por su tamaño y por la distancia que guardan entre sí, se asemejan mucho á las que arroja el volcán del Ceboruco visto desde Uceta. Quizá este sea su origen, pues algunas personas que viven en el Teul, ven venir estas pequeñas nubes casi del P., en cuya direccion con poca diferencia se encuentra el mencionado volcán aunque á una gran distancia. Estas conjeturas pudieran aclararse por medio de una observacion mas continuada y poniéndose de acuerdo con el telégrafo con la oficina de Ahuacatlán.

Se puede asegurar que la temperatura media del valle de Tlaltenango es mas baja que la de Guadalajara, pues algunas plantas que en esta ciudad vejetan sin grandes precauciones, aqui se desarrollan poco, pero siempre consideramos que el clima sea un poco mas cálido que el de Zacatecas.

NATURALEZA DEL TERRENO.

1. Este cañon contando desde el Teul hasta Momáx deberia tener una longitud de 22 leguas y una anchura media de cinco, tiene su suelo bastante plano y por consiguiente recibe y conserva los deslaves de las montañas que lo forman y por lo mismo la calidad de estas tierras es á propósito para el cultivo de los cereales que mas comunmente conocemos, como son el maíz y trigo, y de las leguminosas, el frijol. Naturalmente la calidad de las tierras disminuye á medida que se retira del plan del valle y que se acerca á las montañas, donde el mucho declive del terreno hace que la tierra no se detenga sino es por medio de las precauciones que el buen labrador siempre toma. A la buena clase de las tierras que se encuentran en

FONDO
SILVINO M.
GONZALEZ

014487 11.5.71

014487

Noticia geográfica estadística del Partido de Tlaltenango.

LIMITES.

1. El Partido de Tlaltenango ó Sanchez Roman como se le llama actualmente, y que durante el Gobierno vireynal formó parte de la Alcaldía mayor de Juchipila perteneciente á la intendencia de Guadalajara, es hoy una de las doce divisiones políticas que se han hecho del Estado de Zacatecas y situado al S. O. Linda al N. con el Canton de Colotlán, perteneciente al Estado de Jalisco, desde Totolco hasta cerca de Huacasco, en donde casi viene á terminar el extremo N. de la sierra de Morones, á poca distancia del pié del Chichimeco, una de las cimas mas elevadas de la mencionada sierra; desde este mismo punto linda al E. con el Partido de Villanueva, separado de este valle por la sierra de Morones que en su mayor parte corresponde á Tlaltenango: este límite se extiende desde las inmediaciones de Huacasco hasta la hacienda de Pinos Cuates, situada en la misma sierra, casi en su extremo S. que ya linda con el Partido de Juchipila al S. E. hasta el rancho de la Pared, donde vuelve á confinar enteramente al S. con el Estado de Jalisco, con sus cantones de Guadalajara, Tequila, Tepic y últimamente con el de Colotlán. Teniendo un perímetro de casi ochenta leguas y abarcando una superficie de mas de 546 leguas cuadradas que no podemos determinar con entera precision por no estar muy bien señalados en los actuales mapas la verdadera posicion de los varios puntos situados en este Partido, ni estar bien definidos tampoco los límites con Jalisco, y aún con los mencionados Partidos de Villanueva y Juchipila, pues solo de una manera convencional y por una antigua costumbre se han conocido

los linderos y no ha habido hasta ahora dificultades de importancia entre sus autoridades respectivas.

2. Según los anteriores límites, y por el plano expresamente formado con vista de los mejores datos que hemos podido disponer actualmente, como son los trabajos de los Sres. Narvaez, García Cubas, Rivera Cambas y Berghes, así como también de las observaciones é informes que hemos recogido durante nuestra permanencia en el Partido, este tiene 38 leguas de largo de N. á S. desde S. Martín hasta el Saucillo y 22 de ancho de O. á P. desde Pinos Cuates hasta San Lucas, ocupando la mayor parte del valle angosto ó cañon que hace la region hidrográfica del rio del Teul ó de Tlaltenango, que corre de S. á N. desde los Cajones hasta Momax, y por varias vueltas va á reunirse al rio de Colotlán y este á su vez al de Bolaños y juntos ya cambian de curso enteramente, pues entónces corren de N. á S. hasta su confluencia con el Rio grande de Santiago. La altura media de este cañon es de 1,600 metros sobre el nivel del mar y se encuentra encajonado entre la alta sierra de Morones al O. y las mesas de Atolinga y Florencio que con ménos altura se encuentran al P. Esta posiccion le dá naturalmente una cierta temperatura media que no hemos podido notar con precision, pues demanda mas largo tiempo de observacion, y solo hemos podido observar las temperaturas diarias durante nuestra corta permanencia en algunos puntos, y cuyos resultados se podrán ver en la nota correspondiente. Esta misma temperatura media se encuentra alterada con frecuencia y principalmente durante la primavera por los vientos de N. y S., siendo mas frecuentes los primeros, ocasionando enfriamientos repentinos que no corresponden á su latitud y altura.

La Cabecera del Partido es la ciudad de Tlaltenango ó Sanchez Roman que tiene una latitud N. de $21^{\circ} 49'$, y una longitud occidental del Meridiano de México segun los planos consultados, de $4^{\circ} 30'$. La declinacion de la brújula observada en los meses de Marzo y Abril dió por término medio $8^{\circ} 27'$, siendo de advertir que las variaciones diurnas son poco sensibles.

No habiendo observaciones anteriores á qué referirnos, y las que actualmente se han hecho siendo de los meses de Marzo á Agosto y en diferentes puntos del Partido no podrán darnos la temperatura media anual, sino solamente la que corresponde á la primavera y al estío; observaciones y consecuencias que podrán rectificar é ilustrar mejor las personas que quieran continuar recogiendo estos datos que no son de una inmediata y pronta aplicacion. Debemos sí hacer notar que el termómetro de un dia á otro nos daba diferencias de mucha consideracion, que no podemos explicarnos satisfactoria-

mente por ahora, suponiendo tal vez que las corrientes repentinas del viento del N. interrumpen las periódicas de P. á O. reinantes en la primavera, y las de O. á P. al principio de las aguas. Se nota tambien que muy al principio de Marzo se encuentra la atmósfera muy cargada de calima al grado de impedir una buena vision á distancia de dos leguas; fenómeno que en altura y latitud poco diferentes de las de este Partido, como en Guadalajara y en Ameca, solo se experimentan de igual intensidad hasta el mes de Mayo.

Se notan tambien durante estos meses, y mas particularmente cerca del equinoccio de primavera, la formacion de pequeños cúmulos que aparecen al S. P. á distancias casi iguales que caminan de P. á O., y al llegar á la direccion de la cresta de la sierra de Morones cambian de direccion y siguen de S. á N., inclinándose un poco al O. de la mencionada sierra, pero siempre dejándose de ver desde el valle de Tlaltenango. Estas nubes por el punto de su aparicion, por su tamaño y por la distancia que guardan entre sí, se asemejan mucho á las que arroja el volcán del Ceboruco visto desde Uceta. Quizá este sea su origen, pues algunas personas que viven en el Teul, ven venir estas pequeñas nubes casi del P., en cuya direccion con poca diferencia se encuentra el mencionado volcán aunque á una gran distancia. Estas conjeturas pudieran aclararse por medio de una observacion mas continuada y poniéndose de acuerdo con el telégrafo con la oficina de Ahuacatlán.

Se puede asegurar que la temperatura media del valle de Tlaltenango es mas baja que la de Guadalajara, pues algunas plantas que en esta ciudad vegetan sin grandes precauciones, aquí se desarrollan poco, pero siempre consideramos que el clima sea un poco mas cálido que el de Zacatecas.

NATURALEZA DEL TERRENO.

1. Este cañon contando desde el Teul hasta Momax debería tener una longitud de 22 leguas y una anchura media de cinco, tiene su suelo bastante plano y por consiguiente recibe y conserva los deslaves de las montañas que lo forman y por lo mismo la calidad de estas tierras es á propósito para el cultivo de los cereales que mas comunmente conocemos, como son el maíz y trigo, y de las leguminosas, el frijol. Naturalmente la calidad de las tierras disminuye á medida que se retira del plan del valle y que se acerca á las montañas, donde el mucho declive del terreno hace que la tierra no se detenga sino es por medio de las precauciones que el buen labrador siempre toma. A la buena clase de las tierras que se encuentran en

medio del valle, se agrega que en pequeñas extensiones se pueden hacer riesgos con las aguas del río, por medio de presas ó bordos que se hacen en el mismo, como sucede en el rancho de los Llamas, en donde con un gasto anual de \$ 150 se logra regar un espacio de tierra de poco mas de dos caballerías. Con este ejemplo y con mas espíritu de asociacion entre los habitantes del Partido, se podrian aumentar estas presas y aprovechar mas tierras de regadio que tantas utilidades proporcionan.

Me inclino mas á esta clase de obras provisionales, que no á las mejor construidas, pues para su mayor eficacia se necesitaria hacerlas de mucho costo, porque el valle en la mayor parte de su anchura no presenta terreno bastante maciso ó impermeable para estas obras hidráulicas, y esto lo confirma la poca duracion que tuvo el puente que se construyó el año de 1856, cerca de la interseccion de las calles del Puente y de Moctezuma, en la ciudad de Tlaltenango, que no duró mas que siete años, porque cuando se construyó no se tuvo cuidado de encadenar los cimientos de los machones, y el río en una de sus crecientes empezó á socavar y al fin se fué llevando uno por uno, siete arcos de los diez que tenia. Es, pues, necesario, que las obras que se emprendan para riesgos, sean de aquellas que se puedan quitar anualmente para que dejen paso libre á las aguas del río en sus fuertes crecientes.

Revisando las tierras de N. á S. podemos afirmar en general, que las del plan ó sean las mas cercanas del río son las mejores; y considerándolas por su calidad las podemos colocar de la manera siguiente:

Tlaltenango, primera clase.
 Momáx, segunda id.
 Tepechitlán, tercera id.
 Estanzuela, cuarta id.
 Teul y Santa María, quinta clase.
 Atolinga, sexta clase.

Esta clasificacion se refiere á las Municipalidades en general, sin hacer caso de algunas excepciones, pues por ejemplo, en la Municipalidad de Momáx, mas de junto al río, las del Jardín y San Juan son muy buenas, y las de la Ventura de una clase muy inferior. En la Municipalidad de Atolinga, cuyas tierras hemos considerado de última clase, cuenta con algunas mejores como son las del Durazno, Anacasquileo, la Estancia y los Tapias. En Tepechitlán que ocupa el tercer lugar, al lado de las buenas tierras de Tales-tepa, se encuentran las muy inferiores de los Ramirez. Vemos, pues,

que no se puede hacer una clasificacion tan absoluta de una extension tan grande de tierras labrantías.

La sierra de Morones que separa los valles de Tlaltenango y Villanueva, y que forma el costado O. del primero, está compuesta de un pórfido traquítico muy compacto en la parte superior, en donde se nota desde una gran distancia la extratificacion en grandes escalones ó gradas, y con una porcion de relieves muy bien marcados en sentido casi vertical; en la parte superior de la serranía, en su extremo N., donde hace un descenso, entre Huacasco y Tenasco, el dicho pórfido tiene grandes ojos ó nódulos de calcedonia, concreciones que arrancadas de la masa donde están engastadas á causa de la accion atmosférica, se encuentran en piedras rodadas de tres á diez centímetros de diámetro. Cerca de esta misma extremidad N., hácia el cerro del Membrillo, se notan piedras rodadas de basalto que se extienden hasta cerca de Huacasco teniendo un diámetro de 20 á cuarenta centímetros.

Al poniente del valle de Tlaltenango se encuentra la mesa de Atolinga á la izquierda del río, con una altura de 300 á 400 metros ménos que la sierra de Morones, y con un declive suave hácia el S., para elevarse despues insensiblemente hasta Huitzila, formando esa gran mesa desde los Ranchitos con una longitud casi de 30 leguas y una anchura media de 6. Esta mesa se compone tambien de pórfido, unas veces muy compacto y de un color blanco ó gris fosado y otras ménos compacto como en la subida de S. Rafael, en donde por su inmediacion á Tlaltenango y por su textura y consistencia, lo emplean como material de construccion; otras veces está mas agrisado y mas descompuesto, como en el Laurel y Atolinga, y los granos de feldespató (albite ó vídrioso), son mas grandes, y las caras de separacion ó relieves de la roca se encuentran en sentido mas ó ménos horizontal, teniendo un aspecto de gruesas costras de piedra, sobre las cuales hay una capa sumamente delgada de tierra vegetal, la cual, algunas veces desaparece en una gran extension y no permite la vegetacion mas que á unos miserables robles muy pequeños que no proporcionan mas que abundante combustible á las rancherías vecinas. Entre el Ojo de Agua, el Derramadero y Atolinga aparece tambien el basalto en la misma forma que en el Meu-brillo, pero las piedras rodadas tienen mayor diámetro que en este punto cubriendo una extension de 50 á 60 kilómetros cuadrados, y siempre tienen encima una capa delgada de tierra vegetal de color rojizo, debido á la abundancia del fierro que casi es peculiar en las inmediaciones de los terrenos basálticos.

En el rancho del Terrero, en la mesa de Atolinga, se descubre la vacía gris abajo del pórfido.

La Caliza se encuentra en pequeñas cantidades, ya sea en vetas y mas frecuentemente en mantos angostos, en San Juan, S. Francisco y Tepechitlán; proporcionando la cal necesaria para el consumo de las poblaciones del valle.

El hierro en masas rodadas se encuentra en la Municipalidad de Tepechitlán, al pié de la sierra de Morones, en donde hace diez y ocho años que se intentó su explotación con un pequeño capital y no con mucho entusiasmo, pues los trabajos se abandonaron á poco tiempo por falta de un manantial de agua competente para el establecimiento de la ferrería; pero es de creer que por medio de pequeños hornos catalanes, se podia emprender la explotación, pues los minerales son de una ley de 25 á 30 por ciento, sirviendo de ejemplo el que, junto á la gran ferrería de Tula, en Jalisco, se encuentran en Chiquilistlan las pequeñas fraguas catalanas que con utilidad propia suministran herramienta barata para las necesidades de la agricultura; con mas razon en el Estado de Zacatecas que no cuenta con ninguna ferrería establecida.

Subiendo hácia el pueblo de San Pedro, situado en la falda occidental de la sierra de Morones, se descubre abajo de las rocas feldespáticas sienita del mismo aspecto enteramente que la que se encuentra en las cercanías de Zacatecas; en otras partes se descubre la vacía gris. Cerca del rancho de Asusaque se ven las piedras rodadas de basalto de 30 á 40 centímetros de diámetro, y tambien se notan bien destacadas sobre los pórfidos, las capas de basalto bastante teñidas en algunos puntos por óxido rojo de hierro, y en ciertos puntos aparece como una brecha de grandes fragmentos, los unos basálticos y los otros de arcilla ferruginosa de un rojo entre escarlata y de sangre. Precisamente en el rancho de Asusaque se ven las capas de basalto atravesadas por venas delgadas de cuarzo blanco lechoso, y otras de semipalo color verde aceite, muy semejantes estos semipalos á los que se encuentran en el Escalon y en las cercanías de San Cristóbal.

En la mesa de Florencio, que no es mas que la continuacion de la de Atolinga, se ven en algunos puntos sobre los pórfidos, los basaltos rodados y aun las capas testáceas curvas de la misma sustancia, siendo siempre la roca dominante de ambas sierras los pórfidos traquíticos en sus muchas variedades.

Del Teul á la Estanzuela el terreno es casi de la misma naturaleza que el que hemos descrito antes; sin embargo, los cerros del Tambor y de la Tetilla tienen su cima formada por masas prismá-

ticas de pórfido, abajo del cual hay una brecha en la que en una pasta arcillosa y feldespática, hay grandes fragmentos esquinados del mismo pórfido; mas abajo todavía, es ya un puding formado de las mismas sustancias, pero con fragmentos de 3 á 4 centímetros de diámetro; sobre este mismo y en una gran extension se ve la misma pasta en costras delgadas, pero mas desleñable, y hay concreciones de los mismos restos feldespáticos, que forman unas bolitas de uno á dos centímetros de diámetro y mas pequeños. De las concreciones grandes tambien se encuentran en el cerro del Teul junto á los vagos vestigios de la antigua fortaleza de los Teules.

II.

Las principales aguas corrientes del Partido son, el rio de Tlaltenango, que nace en S. Pedro, corre de S. N. se junta en Escamé con el del Teul que corre de S. O. á N. E. y reunidos pasan por Tepechitlan, Tlaltenango y Momax, aquí se les reune el arroyo de Coculiten que corre de N. E. á S. O. unidos todos caminan al N. O. con varias sinuosidades hasta unirse con el de Colotlan, despues al de Bolaños y con todo este caudal incorporarse al rio grande de Santiago.

Hay otros pequeños arroyos que corren hácia el S. como son el de Tezontita y el del Mezquitil que reunidos al de Cuixtla desembocan en el rio grande cerca de S. Cristobal, otros pequeños manantiales que tienen poca agua como son los de Sta. Maria, Jaloco, Cortés, De la Cantina y el de Atolinga y todos los demás que están señalados en el Mapa; pero casi todos no conservan su agua durante las secas sino es en pequeños posos que se abren en su lecho para surtir apenas las necesidades de las rancherías que atraviezan; las cuales, principalmente las de la mesa de Atolinga, forman, en los puntos convenientes, pequeños bordos para el abrevadero de los ganados cuya agua no dura bastante pues ya á mediados de Abril los he visto secos en el Rancho grande y en el Ranchito. El Rancho de Juntan, tan escaso ó mas de agua como los otros de la mesa de Atolinga, hoy posee una pequeña cantidad de este apreciableísimo elemento debido al decidido empeño y talento natural de un Sr. Haro, quien habiendo visto un manantial á legua y media al P. de dicho rancho con la altura conveniente, se propuso aprovecharlo en beneficio de Juntan, haciendo todos los esfuerzos propios y solicitando los ajenos, y al fin ha conseguido proveer este rancho con unos 50 ó 60 litros por minuto de muy buena agua.

No hay ninguna laguna actualmente en todo el Partido de Tlaltenango, hay sí, una vaga tradición de que una gran parte de la extension que hoy ocupa el cuartel segundo de la Ciudad de Tlaltenango era una pequeña laguna que se secaba algunos años. No hay tampoco pantanos.

Hay algunas presas de pequeña capacidad como son las de Villalobos y la de Tamolaseco que no se cierran anualmente; y la de los Llamas que además del agua del río cuenta con un pequeño manantial la cual también se aprovecha para baños y para los riegos como antes dijimos. Algunas de estas presas servían para dar movimiento á casi la mitad de los once molinos de trigo que había en el Partido; dichos molinos no funcionaban todo el año tanto por la escasez del motor como por la falta de trigos, pues ni las siembras ni las cosechas de esta semilla se hacían en grande escala; hoy solo trabajan los molinos de San Juan, los Llamas, Anacasquileo, el Durazno, dos en San Pedro, dos en el Teul y uno en la Estanzuela.

Los riegos que se hacen son pocos, no llegan quizá á 22 caballerías de tierra, por lo mismo que las aguas corrientes no son muy abundantes; sin embargo, á medida que crezcan mas los trabajos agrícolas se irán haciendo las tomas de agua necesarias en todos aquellos arroyos en donde la pendiente suave del terreno y el ensanche del cauce de ellos permitan hacer estos depósitos y aprovechar las aguas; que se extienda un poco mas el uso de la hortaliza; y mas que todo que se conozca mas el espíritu de asociación.

III.

Ya hemos indicado ántes que el Partido de Tlaltenango se compone del valle angosto comprendido entre la sierra de Morones y la mesa de Atolinga en una extension de cerca de veinticinco leguas desde Huacasco hasta la Cruz grande en la sierra de Morones y desde el Ranchito hasta Huitzila una distancia de 30 leguas en la mesa de Atolinga. En el Conejo y en la Cueva prieta situados cerca de la línea divisoria de las municipalidades del Teul y de la Estanzuela parece ser la línea de pendiente que separa las aguas que caminan al S. y al N. del Partido.

La sierra de Morones tendrá unos 400 metros mas de altura que la mesa de Atolinga; tendrá una anchura media de casi cinco leguas, abraza buena extension de terreno en donde se encuentran algunos manantiales de buena agua, suficiente para las necesidades de la agricultura en aquellas alturas, pero no bastantes, pues no

llegan las aguas al valle sino es la del manantial de San Pedro la cual despues de servir para el riego de las pequeñas siembras de aquella localidad continúa hácia el valle formando el afluente principal del río de Tlaltenango.

La mesa de Atolinga mas extensa y mas plana que la sierra de Morones tiene tierras inferiores y mas escasas de agua que ésta sobresaliendo entre ellas las de Milpillas, Huitzila y Guadalupe. En Florencio y en los ranchos inmediatos á éste hay la humedad bastante para hacer algunas siembras con buenos resultados.

En la sierra de Morones se encuentran bastantes árboles de robles, encinos y ocotes que suministran á los dos valles de Tlaltenango y Villanueva toda la madera de construccion y el combustible necesarios para la economía y la industria, pudiendo ser mas abundante la tabla que allí se produce, si en vez de emplear las sierras de mano se emplearan las máquinas que además de la economía en la produccion se desperdicia ménos madera. La mesa de Atolinga cerca de Tonilco y Ciénega también tiene buenos bosques que suministran tabla y vigas mas apreciadas que las de la sierra de Morones aunque no son tan abundantes como en ésta.

Los precios usuales de estos artículos en el Partido de Tlaltenango son

	Teul.	Sta. Maria.	Tlaltenango
Viga de 3 metros largo, 0 m. 20 de ancho y 0.12 grueso.	\$ 0.30 cvs.	\$ 0.37 cvs.	\$ 0.50 cvs.
Morillos de 5 m. largo, 0.15 y 0.12 de diámetro.....	" 0.15 "	" 0.18 "	" 0.37 "
Tablas 2 m. largo, 0.40 y 0.03 de grueso.....	" 0.09 "	" 0.10 "	" 0.25 "
Cargas de leña de 5 @....	" 0.09 "	\$ 0.10 "	" 0.10 "
Id. id. id. id. 7 id.	" 0.11 "	\$ 0.12 "	" 0.14 "

En el átrio de la iglesia del santuario de Tlaltenango hay preparadas para reponer una parte del techo de esta iglesia tres vigas de 9 metros de largo, 30 centímetros de ancho y 20 de grueso que han costado tres pesos cada una; piezas que en Zacatecas no valdrían ménos de ocho pesos.

En la mesa de Atolinga, segun lo que hemos dicho ántes, no hay los bosques que en la sierra de Morones, la capa de tierra vegetal es sumamente delgada y en algunos puntos casi se descubre la costra de pórfido, y hay varios trechos con pequeños bosques diseminados como son en Troncones, Durazno, Derramadero, Acatepulco,

Anacasquileo, Ciénega, Cerritos y el Laurel en donde se ven encinos colorados de medio metro de diámetro y unos doce metros de altura, árboles que no son muy corpulentos y que no proporcionan buena madera de construcción, lo mismo que sucede con los pequeños robles que se encuentran en las inmediaciones del rancho de Juanton.

IV.

CURIOSIDADES NATURALES &

A una media legua al S. de la actual villa de San Juan del Teul se halla situado el cerro del Teul, es decir casi al extremo S. del valle ó cañon de Tlaltenango; en dicho cerro apenas quedan ya vestigios de la antigua fortaleza y población que formaron las tribus oriundas del valle de Tuitlan probablemente en la segunda emigración de las pueblos del N., de los Chichimecas que llegaron á la mesa de Anáhuac en el siglo XII pero cuya salida de las tierras de Atztlan debe haber sido muchos siglos antes; emigración, que como todas las de su género no podían hacerse en pocos meses sino que duró muchos años haciendo etapas ó paradas de una variada duración y que los individuos que las componían los unos sucumbían en los frecuentes encontros que tenían con los antiguos habitantes, otros sucumbían á las enfermedades y otros por cansancio ó comodidad se estacionaban formando ciertos núcleos de población al rededor de los cuales se establecieron los principales pueblos de este cañon ó el de Juchipila, y el torrente de emigración buscaba siempre hácia el S. el fin de su larga é incierta peregrinación.

La gran puebla de los Chichimecas se componía de varias tribus, entre ellas los Teules, los Cascanes y los Tepehuanes que mas ó menos estrechamente unidos por la amistad ó el interes, formaron el inmenso pais del Nayarit y aprovechando en parte la acción imponente y civilizadora de los Chichimecas echaron los cimientos de los pueblos de Momax, Teocaitiche, Tlaltenango y Teul y de menos importancia los de Tocatic, Cicaacalco, Tepechitlan & cuyas poblaciones segun las visioisitudes de la vida guerrera de sus moradores tuvieron las alternativas que nos cuenta la historia.

El Teul sin duda fué una de las poblaciones de mas importancia en aquella época á causa de la ventajosa posición que el cerro les ofrecia, pues su grande extensión y las defensas naturales que lo asisten les ofrecieron desde un principio una magnífica posición

para sus tres elementos sociales de entonces, un templo, una fortaleza y un cementerio. Un local que poseia ya por naturaleza tan apetecidas cualidades fué elegido desde entonces por los nuevos pobladores cuya vida guerrera y de pillaje les hizo completar á fuerza de trabajo lo que le faltaba á la naturaleza, y sirvió este punto de centro ó capital á la confederación de los Nayaritas mientras no tuvieron mas enemigos que combatir, que los antiguos pueblos que encontraron al tiempo de su llegada, y cuyos ataques aunque frecuentes y siempre en represalia no les fueron nunca de consecuencias funestas.

El cerro que se halla á media legua de la actual villa, tendrá dos kilómetros de diámetro y se compone de dos pisos principales como se echa de ver en el dibujo, y para llegar al primero ó mas bajo no hay mas que dos accesos sumamente difíciles el uno al N. y el otro al O., y lo demas forma un escalon ó grada con unos relieves casi verticales de 25 á 30 metros de altura, allí se encuentra una falda que sube con menos inclinación y de trecho en trecho hasta la cima; hay otras gradas de una altura de 5 á 10 metros que contribuian eficazmente á la defensa natural. Al rededor de la primera grada habia en el punto *e* un ojo de agua cuyo manantial subsiste hasta hoy; y abandonado apenas daria el agua potable necesaria para una población de ocho mil personas, pero en aquella época con mas cuidado y atención debió ser mas abundante, pero solo para abastecer en un caso de sitio que segun el arte militar de entonces no podia ser de una grande duración. En los puntos *b*, *c* y *d* hay apenas vestigios de que hubo algunos edificios y aún se conservan hiladas de piedra de unos á otros, que indican que alguna vez hubo murallas ó defensas que servian de camino cubierto para la comunicación de estas fortificaciones; las pocas piedras que en dichos puntos se conservan mas unidas y acomodadas no dan una idea clara del objeto ó forma que tuvieron, así es que dejan un campo vastísimo á la imaginación y á las conjeturas.

Entre el primer piso y la cima hay otros puntos *e* y *f*, en el primero hay muchas piedras de varios tamaños y de forma prismática de 20 á 60 centímetros de largo y que indican que hacian parte de los edificios, de los cuales ya no queda ninguno; en el punto *f* hay una escavación de forma tambien prismática, actualmente llena de agua y por lo mismo inaccesible; pero personas que alguna vez la han visto dicen, que en sus paredes hay algunos geoglíficos de los antiguos y algunos renglones en castellano. En el interior de dicha escavación, se encontró ya quebrado, el año de

1866 la figura del tamaño natural cuya copia, hecha entonces, representa el adjunto dibujo.

Las ruinas del punto *d* parecen por su mayor cúmulo de materiales haber sido la principal obra, aunque la de la cima por su eminente altura parece que debió ser el templo, y que hoy solo consiste en un rectángulo bien orientado de 8 metros de N. á S. y de 11 metros de O. á P. y un cimiento cuadrilátero arrimado al costado N.

Las dos entradas del N. y del O. parece que estaban marcadas con escalones que hoy han desaparecido; estas avenidas entonces estaban dominadas por las fortificaciones construidas sobre los relieves adyacentes. La parte del O. punto *d*, donde se hallaba el manantial conserva apenas los restos del antiguo estanque en donde se recogian las aguas á fin de no desperdiciarlas; este punto se halla tambien naturalmente defendido así es que las obras de fortificación para proteger á un punto tan interesante no fueron muy necesarias. Son muy vagas las ideas que uno se puede formar de la distribución y relacion de los antiguos edificios que este cerro contenia, pues parece que las generaciones posteriores se han propuesto destruir y hacer desaparecer tan interesantes y curiosos monumentos históricos que tan dignos de cuidado son.

Por el estado de conservacion y su estension las ruinas de la Quemada son mucho mas interesantes; pero para el objeto de la defensa de una gran poblacion carecian del elemento indispensable de un manantial de agua, y es de creerse que tuvieron que recurrir al uso de las cisternas ó albiges, mientras que en este cerro del Teul tenian su manantial que no se ha llegado á secar ni con toda la incuria de la actualidad.

Segun se sabe, los Teules no entraron en la poderosa confederacion del Mixton sino que con su casique D. Francisco Aguilar traicionaron, decidiendose por el partido de los conquistadores y aún dieron los consejos periciales para conseguir la rendicion del formidable cerro. Conseguido este objeto, los frailes franciscanos y demas misioneros, acompañando á los nuevos pobladores de México, Tlaxcala, Michoacan y Jalisco, juntamente con los encomenderos se esparcieron por los cañones de Tlaltenango y Juchipila y formaron en las antiguas poblaciones el núcleo de las tribus sometidas.

Los que no quisieron soportar el yugo del conquistador se ahuyentaron para el N. y el N. E. es decir al Nayarit y á Coahuila permaneciendo remontados en el primer punto y acechando la ocasion oportuna de hostilizar á los conquistadores y á sus aliados, sin dejarse alucinar ni por promesas ni por dádivas, hasta que al

principio del siglo XVIII D. Juan Flores de la Torre formando una expedicion contra el Nayarit, que se llamó nuevo Toledo; y no siendo muy feliz en la primera tentativa se formó una segunda con mas soldados, mas recursos y otro jefe, y logró al fin la sujecion del Nayarit. En las guerras sin tregua que entonces se hicieron adquirieron costumbres sanguinarias y crueles, y para grangear á su dios guerrero hacian hecatombe de prisioneros. De estas costumbres tan crueles sea quizá una explicacion el crecido número de utensilios que se encuentran en todas direcciones en este cerro del Teul y que se han conservado perfectamente por mas de quinientos años; pero hoy, removidas por el arado ó por la coa se encuentran ya en la superficie del suelo pulverizándose y sirviendo de abono á los coamilos ó siembras de maíz que hace allí el pobre propietario, quien, por dos ó tres pesos al año, ha dejado destruir unos monumentos que la historia recomienda y que serian en todos tiempos objeto de la curiosidad científica de extranjeros y nacionales quienes con gusto pagarian alguna cantidad por registrar estas ruinas, y este producto proporcionaria al dueño mas utilidad y provecho que la renta que le dan por las siembras de maíz. Mr. Guillemin Tarayre á quien sigo en esta descripcion dice con mucha verdad.

«Se concibe facilmente que haya pocas ruinas antiguas no alteradas en un semejante medio; las antigüedades mexicanas en general solo deben su conservacion á su aislamiento de las poblaciones ó á su enterramiento.» Si hubiera visto lo que resta de las ruinas del Teul se hubiera convencido de la exactitud de su concepto. Toda señal del orden y relacion de las antiguas construcciones ha desaparecido, no quedando mas que restos muy vagos de lo que fueron; hay esparcidas en todas direcciones, en grande abundancia, las piedras porfiríticas labradas que sin duda sirvieron para la construccion de los edificios, y que hacen sospechar que estos tuvieron el buen aspecto que les dá siempre las piedras de silleria bien colocadas y unidas por el cimiento que ha sido de tanta duracion en la Quemada. En muchas de las casas de la actual poblacion del Teul se han aprovechado de las antiguas piedras tanto en los cimientos y paredes como en algunos cercados de corrales ó huertas, cuando que mas cerca y mas baratos tubieran encontrado estos materiales para sus construcciones. Llama mucho la atencion, en el cerro, la multitud de piedras de moler ó metates, que se encuentran esparcidas por todo él, y que indican que hubo allí una gran poblacion, pues aún suponiendo que esta clase de utensilios se usaran en las casas en doble número que el

que hoy se acostumbra, la poblacion que los usaba debió pasar de ochos mil almas.

En casi toda la cima del cerro y mas principalmente cerca de los campamentos ó (pedregales) se hallan muchos fragmentos de obsidiana como restos de la fabricacion de las armas, y muy pocas de ellas en estado perfecto, siendo de advertir que en muchas leguas á la redonda del Teul no se encuentra esta clase de produccion volcánica, lo que indica que los Teules traian de lejos la obsidiana para hacer las puntas de sus armas y que solo dejaban aqui los restos de las que se inutilizaban, pues se sabe que este material aunque duro es quebradizo. Debemos considerar tambien que el uso de la obsidiana para las armas revela un grado de adelanto mayor que el uso de la piedra córnea ó del pedernal.

Con todo el entusiasmo que excita todo lo que se refiere á la historia de los esfuerzos y del valor desgraciado de los antiguos pobladores de este continente en que se pintan sus correrias, sus luchas, sus depredaciones y su desesperacion en la defensa contra unas armas y unos hombres cuya civilizacion era muy superior, deseabamos recorrer los puntos marcados en el pais con las ruinas de las obras de aquellas generaciones, y veniamos á preguntar á estos restos lo que nos podian decir de los usos y costumbres de aquellos Teules, Cascanes y Tepehuanes que pusieron en fuga á los antiguos habitantes de estas comarcas y que aún pusieron en aprietos al dominio español cuando ya se creia dueño de su rápida, vasta y hazañosa conquista; pero apenas hemos encontrado muy confusos restos que nuestra poca práctica en estudios arqueológicos no ha podido aprovechar, esperando que personas mas instruidas y capaces vengan á estudiar estos escombros. Esperamos tambien que el Ayuntamiento del Teul ó el Supremo Gobierno del Estado en obsequio de la ciencia y de los recuerdos históricos, indemnizando conforme á las leyes al propietario actual, haga todo lo conveniente para la conservacion de los restos que aún quedan.

Hay la creencia vulgar de que los restos humanos que se han encontrado en este cerro eran de un tamaño extraordinario que indicaban una raza de una corpulencia mayor que la actual; pero entre la multitud de huesos mas ó menos destruidos que allí hemos visto descubrimos un diente incisivo y un molar algo gastados pero de un tamaño igual á los de la generacion actual, asi como tambien unos falanjes de la mano.

Un pequeño ídolo de piedra cuya escultura demasiado imperfecta no deja ver con claridad el verdadero objeto que representa, pues ya se sabe que cuando estos pueblos deseaban representar al-

guna cosa natural procuraban imitar la semejanza y cuando trataban de representar á alguna divinidad procuraban hacerla monstruosa lo que revela que habia mas miedo que amor á estas divinidades.

Hemos oído decir que entre estos escombros se han encontrado algunas veces argollas y otros objetos de metal. Mucho nos hubiera servido el descubrimiento de uno de estos objetos para poderlos cerciorar del verdadero origen que pueda tener un pedazo de lámina de cobre que allí recogimos.

Estos objetos y la coleccion de rocas que se han recogido en esta expedicion las hemos entregado al ilustrado Ingeniero Sr. Ildefonso Flores Catedrático de Mineralogía para que en su misma cátedra ó en algun otro departamento del Instituto se vaya formando el Museo de las muchas é interesantes curiosidades que encierra el vasto Estado de Zacatecas.

Al N. O. del pequeño pueblo de Momax se encuentra la mesa de Tesabiosca, á una distancia cuando mas de un kilómetro: sobre esta mesa se eleva una pequeña eminencia conocida con el nombre de «El Cerrito de los Teocalis» por hallarse allí los restos de estos antiquísimos edificios, construidos por los antiguos pobladores en su larga peregrinacion de N. á S. que duró varios siglos. En el mencionado lugar se encuentran varios montecillos todavia agrupados en distinto número sin poderse determinar con precision pues las cercas que se han hecho de piedra en esta localidad para el acotamiento de las pequeñas propiedades en que se encuentra dividida, ha sido causa de que los interesados hayan echado mano de la piedra que los formaba y han desaparecido muchos teocalis, como se puede sospechar al ver los montones informes de piedra suelta que no han querido aprovechar.

Los restos principales y mas bien conservados consisten en 3 grupos de montecillos distantes á lo mas cada grupo de 30 á 120 metros. El del O. se compone de 4 el del P. de 2 y el del N. de 1 que se hayan mejor conservados y á sus inmediaciones hay bastantes piedras menores que indican que algunos otros fueron desbaratados, para los fines que antes hemos apuntado. El mas elevado, que corresponde al grupo O. y al cual subimos, tendrá una altura de 7 metros, y en la base tendrá unos 15; en su cúspide hay vestigios de que han hecho una excavacion pues las piedras están mas sueltas y la tierra parece removida, la meseta de la cúspide tendrá 3½ metros de diámetro; del lado del S. hay algo que indica que no fué la forma simplemente de montecillo sino de gradería de escalones de 80 centímetros de ancho y de alto, sin poder afirmar

que hoy se acostumbra, la poblacion que los usaba debió pasar de ocho mil almas.

En casi toda la cima del cerro y mas principalmente cerca de los campamentos ó pedregales se hallan muchos fragmentos de obsidiana como restos de la fabricacion de las armas, y muy pocas de ellas en estado perfecto, siendo de advertir que en muchas leguas á la redonda del Teul no se encuentra esta clase de produccion volcánica, lo que indica que los Teules traian de lejos la obsidiana para hacer las puntas de sus armas y que solo dejaban aqui los restos de las que se inutilizaban, pues se sabe que este material aunque duro es quebradizo. Debemos considerar tambien que el uso de la obsidiana para las armas revela un grado de adelanto mayor que el uso de la piedra córneá ó del pedernal.

Con todo el entusiasmo que excita todo lo que se refiere á la historia de los esfuerzos y del valor desgraciado de los antiguos pobladores de este continente en que se pintan sus correrias, sus luchas, sus depredaciones y su desesperacion en la defensa contra unas armas y unos hombres cuya civilizacion era muy superior, deseabamos recorrer los puntos marcados en el pais con las ruinas de las obras de aquellas generaciones, y veniamos á preguntar á estos restos lo que nos podian decir de los usos y costumbres de aquellos Teules, Cascanes y Tepehuanes que pusieron en fuga á los antiguos habitantes de estas comarcas y que aún pusieron en aprietos al dominio español cuando ya se creia dueño de su rápida, vasta y hazañosa conquista; pero apenas hemos encontrado muy confusos restos que nuestra poca práctica en estudios arqueológicos no ha podido aprovechar, esperando que personas mas instruidas y capaces vengan á estudiar estos escombros. Esperamos tambien que el Ayuntamiento del Teul ó el Supremo Gobierno del Estado en obsequio de la ciencia y de los recuerdos históricos, indemnizando conforme á las leyes al propietario actual, haga todo lo conveniente para la conservacion de los restos que aún quedan.

Hay la creencia vulgar de que los restos humanos que se han encontrado en este cerro eran de un tamaño extraordinario que indicaban una raza de una corpulencia mayor que la actual; pero entre la multitud de huesos mas ó menos destruidos que allí hemos visto descubrimos un diente incisivo y un molar algo gastados pero de un tamaño igual á los de la generacion actual, asi como tambien unos falanjes de la mano.

Un pequeño idolo de piedra cuya escultura demasiado imperfecta no deja ver con claridad el verdadero objeto que representa, pues ya se sabe que cuando estos pueblos deseaban representar al-

guna cosa natural procuraban imitar la semejanza y cuando trataban de representar á alguna divinidad procuraban hacerla monstruosa lo que revela que habia mas miedo que amor á estas divinidades.

Hemos oido decir que entre estos escombros se han encontrado algunas veces argollas y otros objetos de metal. Mucho nos hubiera servido el descubrimiento de uno de estos objetos para poderlos cerciorar del verdadero origen que pueda tener un pedazo de lámina de cobre que allí recogimos.

Estos objetos y la coleccion de rocas que se han recogido en esta expedicion las hemos entregado al ilustrado Ingeniero Sr. Ildefonso Flores Catedrático de Mineralogía para que en su misma cátedra ó en algun otro departamento del Instituto se vaya formando el Museo de las muchas é interesantes curiosidades que encierra el vasto Estado de Zacatecas.

Al N. O. del pequeño pueblo de Momax se encuentra la mesa de Tesabiosca, á una distancia cuando mas de un kilómetro: sobre esta mesa se eleva una pequeña eminencia conocida con el nombre de «El Cerrito de los Teocalis» por hallarse allí los restos de estos antiquísimos edificios, construidos por los antiguos pobladores en su larga peregrinacion de N. á S. que duró varios siglos. En el mencionado lugar se encuentran varios montecillos todavia agrupados en distinto número sin poderse determinar con precision pues las cercas que se han hecho de piedra en esta localidad para el acotamiento de las pequeñas propiedades en que se encuentra dividida, ha sido causa de que los interesados hayan echado mano de la piedra que los formaba y han desaparecido muchos teocalis, como se puede sospechar al ver los montones informes de piedra suelta que no han querido aprovechar.

Los restos principales y mas bien conservados consisten en 3 grupos de montecillos distantes á lo mas cada grupo de 30 á 120 metros. El del O. se compone de 4 el del P. de 2 y el del N. de 1 que se hayan mejor conservados y á sus inmediaciones hay bastantes piedras menores que indican que algunos otros fueron desbaratados, para los fines que antes hemos apuntado. El mas elevado, que corresponde al grupo O. y al cual subimos, tendrá una altura de 7 metros, y en la base tendrá unos 15; en su cúspide hay vestigios de que han hecho una excavacion pues las piedras están mas sueltas y la tierra parece removida, la meseta de la cúspide tendrá 3½ metros de diámetro; del lado del S. hay algo que indica que no fué la forma simplemente de montecillo sino de gradería de escalones de 80 centímetros de ancho y de alto, sin poder afirmar

este aserto, pues entre el hombre y el tiempo han desfigurado ya este monumento.

Las piedras de que están formados estos teocalis son de un pórfido traquítico con cjos rellenos de cacholongá, y pequeños cristales de piroxena teñidos por el óxido pardo de hierro; esta roca es la misma que forma la mesa de Tesabiosca, cuya roca descansan sobre un puding antiguo que se ve asomar al pie de la cuesta. Los constructores de estos monumentos escogieron para ello las piedras mas grandes agarrándolas con arcilla y no usando de las chicas sino para llenar los grandes huecos. Encontramos allí un pedazo de hacha de sienita y otro pedazo de roca basáltica que parece resto de una de las piedras que servían para moler el maíz, mas bien la que servía de mano ó la que se movía. Encontramos tambien dos pedazos que parecen de ladrillo tersos y bien cocidos por un lado y muy requemados por el otro, uno de ellos con varias grecas dibujadas ó mas bien grabadas. Sin embargo, una persona de la localidad y muy versada en esta clase de restos, nos dijo que dichos fragmentos mejor que de ladrillo son de las antiguas vasijas que usaban, no obstante el gran grueso de mas de dos centímetros que tienen dichos pedazos.

Deben enlazarse para el estudio de la antropología estas ruinas en órden geográfico con las del Gila de Tao, Casas grandes, Quemada, Momáx, Teul &c.

Una curiosidad natural que se encuentra en este Partido es el reliz de Santiago en la sierra de Morones. La roca dominante en esta sierra como hemos dicho es el pórfico y esta roca es propensa á la formacion de grandes bancos y relices y uno de estos visto desde Tepechitlan á Tocatit presenta la forma caprichosa entre la piedra desnuda y la escasa vegetacion, de una persona á caballo que ayudada de la imaginacion perfecciona la semejanza y se mantiene con la tradicion vulgar de que en la batalla del Mixton el apóstol Santiago ayudó á los españoles y para mantener el recuerdo y la gratitud se quedó estampado en este reliz; las rancherías vecinas tienen la costumbre ó devocion de hacer luminarias la víspera del Santo.

V.

CAMINOS, PUENTES, &c.

Este valle sin accidentes notables desde Colotlán al Teul tiene un camino carretero casi natural entre estos dos puntos; pero desde el Teul á la Estanzuela y de este punto hasta la raya de Jalis-

co no existe mas que el camino de herradura y para hacerlo carretero se necesitan las obras y gastos cuyo pormenor se encuentra en las secretarías de Gobierno de Zacatecas y Jalisco y aún en el Ministerio de Fomento. En la lijera inspeccion que del camino hice durante mi tránsito por estos puntos y por las esplicaciones que me hicieron algunos vecinos de la municipalidad del Teul, me hacen preferir el trazo que proponen los vecinos, mejor que el que propuso la comision nombrada; porque el primero aunque de un desarrollo igual al segundo tiene la ventaja de ir faldeando la montaña hácia el O. mientras que el segundo traza el camino por arriba. Realizada la obra de este camino se puede decir que el Partido de Tlaltenango contará con tres arterias principales que le darán una gran vida de relacion: el del plan desde la Estanzuela hasta Zacatecas; el de la sierra de Morones y el de la mesa de Atolinga desde este punto hasta Huitzila. Con poco gasto se pondría en comunicacion carretera Tlaltenango con Atolinga por el rancho de Tamolascos por donde otras veces con alguna dificultad han bajado carretas con madera. Igualmente se tiene camino carretero desde Tepechitlan á Pinos Cuates y desde este punto hasta el Plateado con una mediana compostura en el rancho del Obispo quedaría expedita la comunicacion carretera por la sierra de Morones.

Mas adelante veremos los recursos propios de este Partido de Tlaltenango á los cuales si agregamos los que resultan de la facilidad de las vias de comunicacion, tendremos que aumentar á su prosperidad y contribuirá tambien á la de los Partidos vecinos; por lo mismo creemos que las municipalidades de la Estanzuela, Teul, Santa María, Tepechitlan, Tlaltenango y Momáx directa y principalmente interesadas en el camino carretero deben hacer cuanto esté de su parte y segun lo permitan sus respectivos recursos dar principio á la obra sin arredrarse por el total costo de ella pues al gasto que ellas hagan, se agregará el que haga el Partido, y como los Estados de Zacatecas y Jalisco conocen la ventaja que les resulta de acortar el camino que une sus dos capitales se esforzarán en competencia en conseguir este objeto erogando por consecuencia el gasto necesario, y una vez la obra en este estado el Gobierno General que ya ha acordado un gasto de cuarenta mil pesos comenzará á hacerlo efectivo como lo ha hecho Zacatecas gastando lo necesario para abrir la carretera que una á Villanueva con Juchipila pues antes de Diciembre llegará la diligencia de Villanueva á Juchipila y con un esfuerzo mas se tendrá mas expedita esta otra comunicacion entre Zacatecas y Guadalajara.

Habiendo poca comunicacion de rueda entre el Teul y Colotlán,

solo se usa por ahora en tiempo de secas pues en las aguas los pasos del rio en Cicacalco, Tepetitlan, Arroyo de Santa María y el del Teul dificultan la comunicacion franca y seria necesario la construccion de pequeños puentes, como el de Jaloco que existe y se usa en Tlaltenango.

En todo el Partido no hay mas que el puente de Jaloco y los restos del que se construyó en el rio de Tlaltenango al N. P. de la ciudad que se hace muy necesario para las dos riveras del valle durante las fuertes crecientes de dicho rio.

La Cabecera del Partido se comunica con la Capital del Estado dos veces por semana y con Guadalajara una vez; de manera que Tlaltenango y Momax se comunican con la Capital lúnes y miércoles y las otras municipalidades una vez no más. Hay oficinas de correos en Tlaltenango y Teul y se trata nuevamente de establecer otra en Santa María de la Paz, pero si se echa una ojeada al mapa se verá que es mas conveniente situar dicha oficina en Tepetitlan, y si por fin la municipalidad de la Estanzuela se llega a establecer conforme a la ley será conveniente tambien el poner allí otra oficina de correos pues aunque su poblacion no sea de importancia su situacion entre el Mezquital y Huitzila y el giro de arriería de la mayoría de su vecindario hará muy necesario el establecimiento de este medio de comunicacion. La oficina de Tlaltenango tendrá un movimiento de cien cartas mensuales y la del Teul de sesenta con lo que bien cubren el gasto. De dichas oficinas y si los mexicanos pudieran gozar de las franquicias de la union postal pudiera aumentar la comunicacion epistolar, si pagaríamos cinco centavos de Tlaltenango á Zacatecas en lugar de veinticinco que actualmente se pagan pues no hay razon para pagar cinco centavos por una carta á Tobolsk y veinticinco á Zacatecas. Las demás municipalidades del Partido tienen que ocurrir á recibir ó entregar su correspondencia con el sobre gasto necesario á una de las dos oficinas referidas.

La Cabecera del Partido y la Villa del Teul están enlazados con la Capital por medio del alámbrico telegráfico y tambien con la capital de Jalisco. La direccion de este alámbrico está trazada en el mapa con una línea color verde cuya longitud dá un total de alámbrico de 150 kilómetros y con vista de este trazo se puede ver el punto mas apropiado para ramificarlo con objeto de facilitar la administracion. La oficina de Tlaltenango producirá unos sesenta mensajes mensualmente y la del Teul unos cuarenta cuyos productos no podrían cubrir los gastos de estas oficinas pero si se toma en cuenta el valor de los telegramas oficiales y el servicio que

prestan para la trasmision de los mensajes á otros puntos, se vé que casi es insignificante el gasto del telégrafo, y si se atiende al eficaz y pronto servicio en las medidas de policía que tanto han servido para el bienestar del Estado, se puede aprobar aunque fuera diez veces mayor.

3. POBLACION.

En nuestro país mas que en el extranjero se encuentran grandes dificultades para conocer con alguna exactitud el verdadero censo de la poblacion olvidando tanto el gobierno como el pueblo, que para el mayor acierto de la administracion pública se necesita tener conocimiento exacto del número de habitantes de las municipalidades, partidos, Estados y de la Republica entera. Anualmente, con motivo de las elecciones ya sean locales ó generales se erogan gastos de alguna cuantía en el empadronamiento de los habitantes, y como van guiados mejor los empadronadores de un espíritu de partido no hacen mas que reunir datos incompletos y por consiguiente inexactos, y despues de tantos años y de tanto gasto el censo de la poblacion no merece mayor confianza y los datos mas exactos son mas bien el resultado de algunos cálculos que del sencillo resultado de un minucioso empadronamiento.

Al final de este párrafo pondremos en conjunto y detalladamente el número de habitantes de cada municipalidad y de todo el partido en varios años segun los estados presentados por las autoridades respectivas y al fin pondremos el número total de habitantes deducidos de los cálculos hechos tanto por el número de muertos como por el de nacidos, para acercarnos un poco más á la verdad segun nuestra opinion.

I.

RAZAS.

El Partido de Sanchez Roman ó el de Tlaltenango como el resto de la República cuenta entre sus habitantes con dos razas principales y una variedad que son: blancos, indios y mestizos y con algunas especialidades segun las circunstancias peculiares que sucedieron al tiempo de la conquista. En ese partido podemos considerar que sus habitantes en la actualidad se componen de la manera siguiente:

Una parte de blancos.

Una parte de indios.

Dos partes de mestizos.

Esta es una apreciación en lo general pues que especializando en algunos pueblos encontraremos que de las tres razas varía su número. Este cálculo lo fundamos en las razones siguientes: en una reunión de 100 personas se puede contar luego 25 blancos, 25 indios y 50 mestizos; esto mismo se puede notar en reuniones mas numerosas como en las iglesias y en las diversiones públicas. Tambien se puede fundar esta division recordando que al tiempo de la conquista ya existían las principales poblaciones de este partido, como son, Teul, Tepechitlan, Tlaltenango y Momax habitados por los restos de los Chichimecas que se estacionaron allí cuando aquella emigración. Estos pueblos hicieron la guerra ó hicieron alianzas y debido á esta situación política, unos tomaron partido con los españoles y otros se les opusieron; aunque divididos en varias entidades las poblaciones de entonces pertenecían á la raza indígena casi pura de los Chichimecas.

Cuando los indios hicieron el último esfuerzo desesperado para sacudir el yugo español en el cerro del Mixtón, se reunieron en número de más de 150,000 hombres, pero á la vez, los españoles á las órdenes del Virrey D. Antonio de Mendoza, pudieron reunir cerca de 70,000 aliados mexicanos, tlaxcaltecas, tarascos y tonaltecas, y emprendieron el ataque del formidable Mixtón que causó la muerte á una multitud de sitiadores y sitiados; viendo que el triunfo se inclinaba por parte de los conquistadores una gran parte de los sitiados hicieron una salida desesperada que causó la muerte de muchos, y los que escaparon se retiraron hácia el norte formando el núcleo de esas tribus errantes y salvajes que con tan diferentes nombres quedan todavía vagando cerca de nuestra frontera del Norte.

Los que no pudieron salir del Mixtón, murieron en el combate ó cayeron prisioneros y á los que no cupo la sentencia de muerte, la política de entonces, los destinó á que fueran trasportados á México, Tlaxcala, Michoacan y Jalisco, y su lugar fué reemplazado con los auxiliares que vinieron; como estos tenían diferentes dialectos ó idiomas, y cómo tambien el idioma oficial era el español, este fué el que prevaleció en estas poblaciones así es que, aunque hay una gran parte de individuos de raza pura indígena perfectamente caracterizada, no se habla mas idioma que el español y muy pocos son los ancianos de ahora que recuerdan haber oído hablar el mexicano ó otomí.

Afortunadamente no existe ninguna preocupacion de razas que ocasionan conflictos en esta clase de poblacion mixta y se ven con frecuencia enlaces legítimos entre los habitantes de distintos

colores; la unidad de idioma permite la comunicación franca y frecuente entre todos los individuos; con pequeñas excepciones hay tambien unidad de creencias religiosas por la cual con estos tres elementos importantes de sociedad, se puede avanzar mucho en la ilustración de estos habitantes, pues aun las cuestiones políticas no los han dividido de una manera profunda; así es que si el gobierno, el pueblo y el clero cumpliendo lealmente su misión se proponen contribuir al bien estar de este partido, se logrará que la ilustración se propague sin tener que chocar abiertamente con preocupaciones arraigadas.

III.

COSTUMBRES.

Los costumbres de los habitantes de este partido son muy semejantes á las del resto del país, por lo mismo no se cuidan mucho de mejorar su porvenir, trabajan lo muy preciso para remediar su necesidad presente; son honrados y no tienen aversión marcada á la clase mas acomodada; son sumisos á la autoridad, sea civil ó doméstica, y aunque carecen en general de la ilustración suficiente para ayudarla y sostenerla en contra de los revolucionarios, abundan en buen sentido para no ayudar á estos voluntariamente. Para el número de habitantes que tiene el partido, hay proporcionalmente un gran número de propietarios, pues segun los últimos padrones de la propiedad hay:

	Habitantes.	Propietarios.
Atolinga.....	4202	547
Estanzuela.....	2905	163
Momax.....	2589	330
Santa María.....	2714	362
Tlaltenango.....	12248	1934
Teul.....	6932	1028
Tepechitlan.....	6689	900.

Todavía no se perfecciona el uso de la propiedad pues que se vé que los propietarios no se esmeran en las mejoras de sus fincas y muchas veces se nota que estas se ván deteriorando sin que los dueños las compongan oportunamente cuando el gasto pudiera ser insignificante y vemos con sentimiento que á pesar del movimiento progresivo de la riqueza pública, las fincas se deterioran lo que indica mas decidida que miseria; y se advierte con extrañeza

que la division de la propiedad que en muchos países es un signo de prosperidad aquí tiene una apariencia contraria.

IV.

VESTIDO.

Apesar de esta apariencia general de malestar ó decadencia en los giros, se nota en casi todo el partido que la mayor parte de los adultos andan vestidos; los hombres con su calzon y camisa de manta y las mugeres con su camisa de manta, su reboso y sus enaguas de un tejido de lana llamado barragan ó chomite que se fabrica en la mayor parte del partido principalmente en Tlaltenango; los muchachos andan en general poco vestidos, pero no andan en la desnudez que se nota entre la indiada de los alrededores de México; proporcionalmente á la poblacion, el número de mendigos es insignificante y con satisfaccion se ven pocos borrachos en las tabernas ó en las calles por lo que se puede inferir que hay mas indolencia ó apatía que malas costumbres.

Con frecuencia vienen de la Sierra del Nayarit los indios huicholes que no usan mas que una especie de manta ó zarape de lana que se ensartan en el pescuezo y les cae hasta medio muslo ciñendoselo alrededor de la cintura con una correa ó mecate y le dá un aspecto de tunicela dejando la pierna descubierta y las más veces sin guaraches ó caces; traen al cinto una canana que les sirve de bolsa y usan tambien una especie de morral colgado á la espalda en donde cargan su bastimento que consiste en gordas de maíz y pinole, y en el lazo de donde pende el morral suelen colgar algunas veces la frazada. El sombrero es grande y bastante bien hecho y resistente, y es quizá lo mas valioso de todo su vestido, traen tambien su arco y su carax que manejan con bastante destreza, y algunas veces traen tambien un cuchillo encajado en el cinto. El pelo lo usan bastante largo y descuidado formando trenza ó simplemente atado á la extremidad para formar una cola terminada en punta.

Las mugeres usan un vestido semejante á los hombres unicamente que es un poco mas ancho y mas largo, les llega á la rodilla, y tienen unos manguillos que les cubren los brazos; su cabello está mas aseado que el de los hombres, pero no tienen el gusto ni el aspecto que se observa en las indias de Tuxpan y Tlilman.

Su idioma parece un dialecto del mexicano, sumamente reducido en sus palabras como lo es tambien el pequeño número de sus

conocimientos, se puede formar una idea de este idioma por las pocas palabras que van adjuntas escritas en lo posible segun el sonido de la pronunciacion adoptando el sonido español de las letras.

Dios.	Qniahmoah.	Nariz.	Zul.
Como va?	Kiahjapoc.	Boca.	Teni.
Adios.	Urrajac.	Oreja.	Nakah.
Padre.	Tatzá.	Mano.	Moahma.
Madre.	Netei.	Pié.	Nequiatah.
Muger.	Ukah.	Pierna.	Netamoa.
Hombre.	Uki.	Perro.	Zuck.
Hijo.	Manihui.	Vaca.	Wacash.
Hermano.	Neihuah.	Plata.	Tomin.
Pan.	Pah.	Uno.	Shegüf.
Tortilla.	Pahpuá.	Dos.	Jutat.
Maíz.	Iefi.	Tres.	Jaic.
Muchacho.	Nunuch.	Cuatro.	Noenk.
Borrego.	Murrah.	Cinco.	Ausrub.
Frazada.	Oekari.	Seis.	Atarrehí.
Oro.	Gushi.	Siete.	Tajut.
Si la.	Gpali.	Ocho.	Tajaic.
Mesa.	Meesra.	Nueve.	Tanau.
Fierro.	Tiapuah.	Diez.	Tamamatl.
Cigarro.	Yianah.	11.	Tamamatl shegüf.
Sol.	Tau.	12.	Tamamatl Jutat.
Luna.	Meatza.	13.	Tamamatl Jaic.
Estrella.	Strabueshil.	14.	Tamamatl. Noenk.
Ojo.	Jusyí.	15.	Tamamatl Ausrubit.

Este lenguaje respecto á los nombres revela su analogía y parentesco con los otros idiomas del nuevo mundo, respecto á los números nos confirma mas y mas en la comunidad del origen del género humano, pues que el idioma universal de las matemáticas aunque envuelto en las sombras mas densas de la barbarie no pierde del todo los principios fundamentales que le sirven de base.

Esta tribu de que nos ocupamos cuyo número no se puede valuar con precision, no pasará de 10,000 personas que ocupan la sierra del Nayarit sin formar grandes reuniones ó pueblos numerosos, sino compuesto de habitaciones diseminadas en una superficie de mas de 400 leguas cuadradas. No se encuentran ya en el estado de barbarie y salvajismo en que los pintó hace mas de un siglo el historiador Motapadilla, pero han avanzado muy poco en

los usos y costumbres de la vida social, y siendo de una índole pacífica se podrían prestar sin grande resistencia á la civilización, siempre que el gobierno, el clero y ciertas personas ilustradas, se propusieran el noble fin de civilizarlos contribuyendo cada uno de los tres con su respectivo contingente. Estos infelices presentan casi el mismo aspecto que en Bolaños, hace 23 años, y en Tepic hace 17 años, aunque ahora felizmente no andan con la cara pintada de rojo ó de azul cómo entonces, y además hay ahora una circunstancia que causa un gran placer, pues ya traen á estos pueblos sogas de pita beneficiada y torcidas por ellos, siendo que antiguamente solo venían á pedir limosna ó á hacerse pintar el rostro de una manera grotesca según el humor ó travesura de los comerciantes.

Son en lo general poco dados al trabajo, solo siembran lo muy preciso para su personal consumo que no es mucho, pues son aun mas sóbrios que los indios civilizados. De la civilización solo han tomado lo malo hasta ahora pues no solo usan el aguardiente mezcal sino que abusan de él y se suelen embriagar.

No sería tarea difícil el civilizar estas gentes pues aunque indiferentes ó apáticos no son rebeldes y con un buen jefe político, un cura y maestros de escuela, persuadidos los tres de la obra eminentemente civilizadora que se les encomendaba, podrían establecerse tres colonias en Santa Catalina, San Andrés y Jesus María, cada una con un gasto anual de 3,000\$ ó sean 9,000 por todo; se conseguiría un fin tan noble, pues la docilidad de estas gentes facilitaría mucho esta empresa; de esta docilidad han dado ya pruebas cuando la rebelion de Lozada, quien con toda su crueldad y estorcion que ejerció sobre ellos no pudo nunca contar con su cooperación voluntaria para sus providencias políticas sociales.

A los indios huicholes les gusta el giro de la arriería para lo cual cambian ganado vacuno por mulas y las cargas que conducen en ellas no pasa de 150 libras ó 60 kilogramos y se ocupan en ir á vender ocote á Colotlan, Jeréz ó Tlaltenango.

Esta sierra está llena de fragosidades en todos sentidos un poco menos hacia el Oriente rumbo á Jeréz ó Colotlan por donde aún se puede hacer un camino carretero con algun costo. Desearíamos que los gobiernos de Jalisco y Zacatecas que se hallan en tan buena armonía se empeñaran en esta obra humanitaria, pues que actualmente no existen los inconvenientes que refiere Motapadilla puesto que los indígenas no pueden ya abrigar el temor de que al someterse á la civilización, cayeran en las manos crueles de los enuenderos ó que se les obligara al trabajo forzado de las minas: sino que ahora con mas ó menos libertad gozarían de las franquicias

que se han adquirido con las instituciones políticas que nos rigen y su entrada á la vida social sería mas franca y provechosa que en aquella época colonial en la que, si nó tenían la fortuna de caer en manos de un señor de buen corazon ó que estuvieran al lado de un misionero que los aliviara, su situacion era mas insoportable que su vida salvaje.

Ya otra vez se han hecho ensayos para civilizar á estos indios, pues de las tres tribus principales en que se dividen, que son huicholes, coras y tepehuanes, los padres zapopanos, Nuño y Ramirez fundaron entre los Coras en la mesa del Nayarit una poblacion y establecieron ahí una escuela de ambos sexos que llegó á contar con 160 niños. El Ilmo. Sr. D. José María del Refugio Guerra, actual Obispo de Zacatecas, en una de sus últimas visitas diocesanas á esta region ha recojido seis ú ocho niños que descollaban mas entre ellos y se los ha llevado á su casa de Zacatecas, en donde los mantiene y educa á sus expensas con la mira caritativa de que una vez formados vuelvan á sus hogares y contribuyan á la civilización de sus paisanos, y hasta ahora parece que caminan con provecho en este sendero. El gobierno de Jalisco ha recojido en el Hospicio de Guadalajara algunos niños Coras que una vez educados llegarán á ser útiles á sus compatriotas. Estos tres esfuerzos aislados aunque pequeños nos manifiestan la posibilidad de acometer mas en grande esta empresa eminentemente civilizadora.

V.

ALIMENTACION.

Es muy conocida la sobriedad de la clase proletaria en todo el País, consistiendo sus alimentos principales en maíz, frijol y chile, y en este partido particularmente se observa mayor sobriedad. pues varias veces noté que la comida del medio día de algunos pobres se reducía á tortilla, chile y huevos y no habia frijoles sin que esto fuera un signo de mayor miseria, puesto que esta semilla se halla al precio corriente de \$2, 50 cvs. fanega ó dos reales al mud. Esta frugalidad depende en general de la pobreza y de la costumbre arraigada ya en fuerza de ella que la ha generalizado y la hace menos sensible, pues la clase proletaria á pesar de sus rudos trabajos usa muy poco de la carne y no se afana mucho por mejorar su condicion y proveer mejor sus necesidades.

Haremos aquí algunas consideraciones tomando los datos que últimamente ha publicado el inteligente y laborioso Sr. Matias Ro-

mero, los que recogió mi amado padre D. Juan José Matute cuando tuvo ingerencia en el Hospicio de Guadalajara y las que me han suministrado mis propias observaciones con vista de los documentos que he encontrado en algunas oficinas de este Partido.

El Sr. Romero supone que una familia pobre de ocho personas gastan en el año por término medio ciento quince pesos (En el Estado de Oaxaca) ó sean por individuo..... \$ 12. 37 cvs.

El Sr. mi padre calculaba que un pobre en el Hospicio de Guadalajara mantenándose con una poca de mayor comodidad que lo calculado por el Sr. Romero, necesitaba anualmente..... " 22. 81 cvs.

Suma. \$ 37. 18

Término medio..... " 18. 59

Segun los padrones del censo de la poblacion que he tenido en mis manos, de las varias poblaciones del partido, encuentro que las familias en general se componen de cuatro personas casi por mitad de hombres y mugeres. Como entre la gente proletaria pasando de la edad de seis años los hijos ya ayudan algo en las faenas domésticas, pero antes de llegar á esta edad el marido y la muger tienen que hacer todo el trabajo para proporcionarse la subsistencia, ya sea fuera de la casa ó en el recinto de ella, y por consiguiente el jefe de la familia tiene que adquirir anualmente \$ 74 36 cs. en trabajo propio ó ajeno, y para ello apenas cuenta con las probabilidades favorables, puesto que sólo al tiempo de las siembras del maíz, del trigo y del frijol, y cuando se cosechan estas semillas es cuando se paga aquí el jornal de \$ 0 25 cs. diarios, y estos quohaceres suponiendo que duren cinco meses exceptuando los domingos, les producen \$ 37 50 cs.; el resto del año descontando tambien los muchos dias de fiestas, los trabajos ó faenas agrícolas se hacen con ménos regularidad y entónces el jornal baja de \$ 0 25 cs.; por lo mismo, para ajustar el importe de la subsistencia de la familia en los restantes dias de trabajo, que serán 160, y calculando el jornal en \$ 0 22 cs. resulta que el producto del trabajo será de \$ 35 20 cs. que unidos á los anteriores \$ 37 50 cs., dán un total de \$ 72 70 cs. suma que casi iguala á la de \$ 74 76 cs., que heinos considerado como el mínimo necesario para la subsistencia de una familia de cuatro individuos. Una enfermedad, ó cualquiera otra circunstancia adversa puede rebajar el producto mencionado y por consiguiente aumentar las necesidades de la familia.

En las consideraciones anteriores hemos reducido tanto el gasto como el producto á los menores límites, atendiendo tambien á una cierta apatía ó indolencia que es casi general en el país y que veremos confirmada en las reseñas siguientes; pero tenemos el gusto de ver que desde que un jefe de familia despliega mayor actividad, se proporciona un aumento en el valor de su jornal, haciéndolo subir á \$ 0 30 cs. ó \$ 0 37 cs. con lo cual cubre mejor sus necesidades y mejora su bienestar, notándose esa mejoría no tanto en su alimentación cuanto en su vestido,

VI.

ENFERMEDADES REINANTES, EPIDEMIAS, VIRUELAS, VACUNA Y MORTALIDAD.

No hay datos bastantes en este partido para conocer á punto fijo cuáles son las enfermedades reinantes en él, pues no siempre han residido personas facultativas que recojan y compilen esta clase de noticias; además, sucede con frecuencia que al presentarse los interesados en la oficina del registro civil para dar la noticia de la defuncion, dán por causa de la muerte la voz vaga y genérica, de fiebre ó dolor, que no puede aceptarse como dato exacto para la clasificacion. Sin embargo, se ha notado que de Diciembre á Marzo, la mortalidad aumenta considerablemente en más del doble de la de los restantes meses del año, sin que podamos por ahora dar una explicacion satisfactoria sino simplemente suponer, que los repentinos y frecuentes cambios de temperatura sean la causa de esta mortandad, y se ha visto que la fiebre más ó ménos maligna (Tifus) es la causa de la muerte de los adultos y las viruelas entre los párvulos. De cuatro ó cinco años á esta parte, se ha notado la aparicion anual de la fiebre tifoidea y las viruelas, éstas casi se llevan la mitad de los párvulos, y el terror que estas enfermedades causaran en su primera aparicion, va desapareciendo poco á poco á pesar de que sus estragos son todavia de consideracion. Es de sentir que ni las autoridades subalternas ni los vecinos mismos tan interesados en este asunto, secunden empeñosamente las repetidas órdenes que el Gobierno dá con objeto de la propagacion de la vacuna, pues á la fecha que esto escribimos, apenas habia en la cabecera un tubo de pús que no logramos aplicar, y otro en el Téul, que se aplicó á cinco personas, de cuyo resultado no hemos tenido noticia.

La operacion de la vacuna es de las más sencillas, y teniendo el Gobierno el grande empeño que hemos manifestado, se le pueden hacer los pedidos cuando llegare á faltar, y procurando que en las escuelas se mantuviera y propagara el pús, haciendo que los maestros practicara la inoculacion, siempre que en la poblacion no hubiera un médico que se encargara de esta operacion tan sencilla como útil y que economisaría muchas lágrimas, porque en verdad es muy sensible que despues de recomendar tanto el Gobierno el uso de este importante preservativo, despues de tantos gastos que ha erogado y está erogando, y á pesar de repetidas órdenes no se consigue hasta ahora que algun pueblo en el partido haya logrado mantener esta utilísima disposicion, y se ve casi impasiblemente desaparecer año por año una gran parte de la última generacion. Casi es preciso conminar con multas á los Ayuntamientos y aun á los indolentes padres de familia que no procuran hacer efectiva una disposicion que nada les cuesta y que puede evitarles tantas pesadumbres.

VACUNADOS EN 1829 Y 1830.

Atolinga.....	52
Momax.....	229
Tlaltenango.....	938
Tepechitlan.....	347
Téul, Santa María y Estanzuela:.....	339
Total.....	2,405

4

REGISTRO CIVIL

Mucho tiempo pasará para que el pueblo se convenza de que sin faltar á sus creencias religiosas debe y puede cumplir con la obligacion de inscribirse en el registro civil, segun el acto que quiera celebrar; la mayoría por un sentimiento religioso mal comprendido, descuida de practicar esta obligacion que más tarde ó más temprano puede acarrearle un perjuicio muy trascendental en sus intereses. Por parte de los empleados del Gobierno, encargados especialmente de este ramo de la Administracion, se necesita que no gravén á los pobres con ninguna cobranza extraordinaria, fuera del Arancel y segun los requisitos de la ley, para que el temor del

gasto no retraiga á los interesados del cumplimiento de esta obligacion; á las personas acomodadas que pretendan algunas ventajas ó preferencias extraordinarias no demarcadas por la ley, se les puede cobrar por este exceso de trabajo. Quizá así se conseguirá que el pueblo se acostumbre á estas prácticas.

Casi todos los datos publicados por las oficinas del registro civil, dán un número de nacimientos casi siempre menor que el de los muertos, así es que si se comparan los datos de los últimos 10 años, dán un resultado muy desconsolador respecto al movimiento de la poblacion, que es enteramente contrario al resultado final que dán los censos de poblacion, en los cuales, aunque imperfectos, segun las razones que hemos expuesto ántes, manifiestan un aumento de poblacion, mientras que por los resultados del registro civil, la disminucion es notable.

Respecto á defunciones hay más exactitud, pues que en la mayor parte de los pueblos del partido, no hay más que un cementerio ó campo-mortuorio que puede ser mejor vigilado, y como nadie quiere ni puede tener sus muertos en casa, ocurren siempre con puntualidad á dar á la oficina respectiva la noticia y sacar la órden correspondiente para la inhumacion. Por esto creemos que la noticia de las defunciones es un dato fidedigno.

En este partido, lo mismo que en el resto de la República, el terreno destinado para campo mortuorio, es demasiado reducido y tambien muy descuidado, cuando en otros paises donde el terreno vale más que aquí, estos lugares tienen una grande extension y no se oyen nunca los anuncios de los encargados de ellos en que participan al público que por falta de localidad ó por no haberse adquirido el terreno á perpetuidad, se procederá á la exhumacion de los cadáveres, lo que además de indicar poco respeto hácia los muertos, indica tambien falta absoluta de terreno, lo que causa un gran desconsuelo á los deudos que tal vez en el momento del aviso no tienen el dinero necesario para comprar aquel derecho, y con frecuencia vemos en los campo-santos esas hecatombes ó montones de huesos que nada tienen de agradable á la vista y que no revelan una civilizacion muy adelantada.

En Tlaltenango, el campo mortuorio de San Francisco valuado en \$ 5,000 con todo y la Iglesia, tiene 52 metros largo por 40 metros de ancho, de manera que contiene 2,080 metros cuadrados ó sea casi \$ 2 50 por cada metro cuadrado, y como para un cadáver se necesita por término medio $1\frac{1}{2}$ metros de superficie, de modo que hay para enterrar allí 1333 cadáveres, advirtiendo que para la gente más pobre hay al N. E. de la ciudad el campo abierto de

Los Tecolotes que tiene una extension mucho mayor. Podemos, pues, dejar en paz á los muertos, y en caso necesario, agregar al terreno actual del cementerio de San Francisco, el resto de la manzana núm 15, con lo que quedará de una extension doble de la que hoy tiene.

Los matrimonios registrados en la oficina tambien merecen fé y dan una buena idea de la moralidad de los habitantes, y tambien demuestran la precocidad de la naturaleza en este clima, pues para un número total de 33,325 habitantes, es grande el número de matrimonios. Este número tomado de la oficina del registro civil, es mayor que el que se saca de los archivos de las parroquias, pues aunque la mayoría de los habitantes sean católicos, se contentan algunos con el matrimonio civil, porque en sus respectivas parroquias tienen que pagar \$ 15 por derechos matrimoniales, y en la ignorancia general que existe no es raro ver presentarse á contraer nuevo enlace si no tienen las dos autorizaciones.

Asos.	20 y 30	31 y 32	1869	1870	1871	1873	1874	TOTAL.	TERMINO MEDIO.
Nacimientos.	587	455	294	203	166	208	222	2,425	269
Matrimonios.	2925	3094	1519	1523	1474	1690	620	12,000	1,333
Muertos.	1112	1547	927	855	890	1223	766	7,320	813

El término medio sacado de estos 9 años, nos dá 1333 nacimientos y 813 muertos ó sean 520 de aumento anual en favor de la poblacion; y como el año 30 eran 25,843 habitantes, deberíamos tener actualmente en el partido 51,843; pero los datos recientes del año de 70 sólo nos dan 29,683; hay, pues, una gran diferencia que no se puede explicar ni tomando en cuenta las epidemias del cólera de los años 33, 50 y 51, y las pestes de viruelas de los años de 35, 45 y 50; hay pues que considerar inexactitud en los mencionados datos.

Para aproximarnos á la verdad podremos sacar un término medio de los tres números siguientes:

Poblacion calculada suponiendo el año de 1830 25,843 habitantes y aumentándole 520 por 50 años.	51,843
Número de habitantes segun padron de 79.	29,683
Poblacion calculada suponiendo que el número de nacidos sea el 4 por 100 del de habitantes; así es que 1333 nacidos anualmente darán.	33,325
Suma.	114,851
Término medio.	38,283

Para conocer el verdadero censo de la poblacion, seria conveniente que el gasto anual de empadronamientos que se hace con motivo de las elecciones, se hiciera con más cuidado y con más eficacia cominando al encargado de formarlo con una multa en caso de omision ó suplantacion voluntarias pagándosele por este trabajo una cantidad módica; serian muy á propósito para este trabajo los comisarios, pues en general, son los que tienen más conocimiento de los vecinos de su localidad; de otra manera el gasto será constante é infructuoso, y los gobernantes y los pueblos pueden estar seguros que muchos de los desaciertos administrativos que se cometen, dependen de la ignorancia de estos datos importantes.

En medio de esta carencia general del conocimiento de la verdadera poblacion, el único indicio seguro del aumento de ella, es el ver el número de casas nuevas que se fabrican en los ranchos, pueblos y ciudades; tambien es un indicio seguro el que se puede sacar comparando el número de personas que componian una familia hace 40 años, con el que actualmente forma la misma; pues aunque algunas familias desaparecen, son más las que se aumentan.

V.

POBLACION POR LEGUA CUADRADA.

Segun los datos obtenidos, el partido de Sánchez Roman, tiene una superficie de 546 leguas cuadradas ó sean 9555 kilómetros cuadrados y una poblacion de 38,283 habitantes, lo que dá una poblacion relativa de 70 almas por legua cuadrada.

	Superficie	hab. por leg. cuad.	Poblacion.
Atolinga.	67 leg. cuadr.	63	4,202
Estanzuela.	78 " "	37	2,905
Momax.	37 " "	73	2,589
Sta. Maria.	21 " "	129	2,714
Tepechitlan.	56 " "	195	6,689
Teul.	229 " "	31	6,932
Tlaltenango.	58 " "	210	12,252
	546 leg. cuadr.	70	38,283

Se vé pues que lo mas poblado relativamente es la municipalidad de Tlaltenango y la menos la del Teul; y la de Santa Ma-
5.

ría, no tiene elementos propios para formar una entidad municipal pues además de carecer del número competente de habitantes, los que la forman no tienen los recursos necesarios para expensar los gastos mas indispensables que requiere la categoría de un municipio, y en tal caso, vale mas ocurrir á dos ó tres leguas mas de distancia en busca de ciertas conveniencias sociales que tener una cabecera cercana en donde solo existen las oficinas de nombre y aun materialmente faltan las localidades precisas para el servicio público, con mas razon las personas idóneas para desempeñar las funciones civiles consiguientes.

5. INSTRUCCION PÚBLICA Y PRIVADA.

I.

ESCUELAS.

Grande, muy grande es el empeño que tienen el ejecutivo y el legislativo del Estado por el importantísimo ramo de la instruccion pública como lo demuestra suficientemente el gasto que la Cámara ha votado últimamente para atender á este ramo, y no para solo este año, si no que ha sido casi igual en los últimos tres años, y es como sigue:

Seccion 7.ª Instituto literario.....	\$ 45,600.
Id. 8.ª Escuelas normales.....	" 11,346.
Id. 9.ª Subsidios á la instruccion primaria...	" 24,465.

	" 81,411.

Cantidad que es casi la sétima parte del presupuesto total del Estado, lo que indica bastante la consideracion con que mira el Gobierno el importante ramo de la instruccion; por su parte el ejecutivo secunda, si no es que inicia este impulso, y en las frecuentes órdenes que dá á las autoridades subalternas no cesa de recomendar la vijilancia de las escuelas, y encarga muy especialmente que se les provea de profesores, libros y utensilios á fin de que se obtenga el mayor fruto posible en la ilustracion de los habitantes. Tambien, con este loable objeto, se expidió una ley en Diciembre de 71, para criar un fondo especial con que atender de preferencia la instruccion primaria, tanto en los pueblos como en las rancherías.

Desgraciadamente este empeño de las primeras autoridades del Estado, no es secundado como debiera ni por los Ayuntamientos ni por el vecindario, pues las comisiones encargadas de la vijilancia de las escuelas no se reunen ni mucho ménos visitan los establecimientos, ni la mayoría de los vecinos se cuida de informarse si existe la escuela y si en ella se cumple con el reglamento; de manera que ni los profesores ni los alumnos tienen interés en las visitas, y por consiguiente ni deseo ni temor de estas visitas de reconocimiento; y si hay ó no útiles y libros, si las escuelas se abren ó no diariamente, si los alumnos inscritos asisten puntualmente son cosas poco conocidas, así es que, sin afán de premio, ni temor de castigo los establecimientos caminan sin estímulo alguno, y mejor sería clausurar las escuelas que mantenerlas en este estado de abandono.

La ley de Diciembre de 1871, dada expresamente para formar recursos para la instruccion primaria, manifiesta claramente la buena disposicion que animó al Gobierno en favor de este importante ramo de Administracion pública; pero al llevarse á efecto se encuentra el grave inconveniente de que no se puede hacer extensiva proporcionalmente entre los habitantes, sino que queda al arbitrio de la junta cuotizadora el asignar desde un real hasta un peso mensuales, lo que puede originar muchas arbitrariedades que serán tanto mas sensibles porque unos pagarán con puntualidad y otros no, y los fondos reunidos con tanta irregularidad no serán bastantes á cubrir el gasto de las escuelas las cuales tendrán que cerrarse con grave perjuicio público y mayor aun para los contribuyentes que paguen con puntualidad sus cuotas asignadas.

Segun se vé en el Estado de la instruccion primaria, publicado por el Sr. Aguilar en Noviembre de 1875, que debe haber en el Partido de Sanchez Roman las escuelas públicas siguientes:

Municipalidades.	De niños.	De niñas.	Costo.	Alumnos
Atolinga.....	9	2	\$ 642.	297.
Estanzuela.....	3	00	" 288.	128.
Momáx.....	4	2	" 479.	335.
Santa María.....	8	1	" 648.	326.
Tepechitlan.....	16	1	" 1,299.	489.
Teul.....	9	0	" 690.	191.
Tlaltenango.....	24	5	" 2,062.	1,030.
Suma.....	73	11	6,108	2,696.

En Momax, en la escuela de niños, durante unos doce días pudimos notar que sólo asistían diez y ocho niños y casi otras tantas niñas en la escuela de su sexo; á los pocos días en el mes de Mayo

Hay un error muy arraigado y muy esparcido, que consiste en creer que, por la miseria de los habitantes no pueden los niños pobres asistir a las escuelas porque sus padres se ven obligados a echar mano del trabajo de sus hijos para cubrir el gasto necesario

de subsistencia; esto no es cierto en general, pues la obligación de asistir á la escuela es de tres horas por la mañana y tres por la tarde, así es que, de las doce horas que cuando ménos están en pie los niños, les quedan libres seis para comer, descansar, jugar y ayudar en las faenas domésticas proporcionadas á su edad; además, durante la mayor parte del año no hay esos grandes trabajos que ocupen todos los brazos útiles de la clase proletaria. Si alguna vez hay demanda de muchos brazos como sucede en la estación de aguas, y durante el tiempo de cosechas, entónces se puede otorgar licencia para faltar á la escuela, por lo mismo se puede establecer que desde el 10 de Junio al 10 de Agosto, se concedan unas vacaciones para que los niños salgan á ocuparse en los trabajos agrícolas, lo mismo se puede arreglar por el tiempo necesario en la época de las cosechas, y en general siempre que á juicio del preceptor haya motivo justificado. No es mas que una mera preocupación ó repugnancia la que se tiene á la escuela; la autoridad debe pues obrar con toda energía para que el empeño y el gasto dedicados á este importante objeto no sean estériles; pues es muy sensible que despues de hacer el sacrificio moral y pecuniario para el establecimiento de una escuela, no se saque de ella todo el provecho que debía esperarse, y para dar entero cumplimiento á la ley de enseñanza forzosa, expedido hace muchos años; y para conciliarla debidamente con la contribucion personal decretada para cubrir los gastos de aquella, se hace conveniente disponer que el que sepa leer y escribir pague la mínima cuota, el que solo sepa leer, la cuota media, y el que ignora ambas cosas, la máxima.

II.

ALUMNOS.

Se puede considerar que de los seis á los catorce años, es la edad mas conveniente para adquirir la instruccion primaria, siendo muy pocos los alumnos de ambos sexos que cuentan ménos ó más edad de la mencionada entre los que asisten á las escuelas, tanto públicas como particulares que se han logrado conservar. La clase proletaria como mas numerosa debe contribuir con mayor número de concurrentes á la escuela que la clase media y la acomodada que juntas cuentan ménos individuos que la primera; la ignorancia y falta de recursos de la primera clase los disculpa del empeño de instruirse, pero para la segunda y tercera, aumenta mas su responsabilidad y los expone á optar uno de dos extremos bastante duros,

ó dejar sus hijos en la ignorancia, y por consiguiente expuestos á sus funestos resultados, ó separarse de ellos enviándolos á puntos donde haya buenas escuelas y esto con crecidos gastos. Los alumnos no tienen ya el antiguo temor que inspiraban las escuelas, y este temor se convertirá en un estímulo á medida que se generalice el sistema de enseñanza objetiva que ocupa tan provechosamente la atencion del niño y le proporciona un verdadero atractivo.

III.

MAESTROS.

Las escuelas de Tlaltenango, Tepechitlan y Teul están desempeñadas por preceptores titulados, las demas por personas que carecen de este requisito: todos ellos de reconocida moralidad, y con la instruccion suficiente para difundir la enseñanza relativa al establecimiento que se les tiene encomendado. No hay todavia en el Estado el número suficiente de personas recibidas con que llenar estas vacantes, en caso necesario se podria ocurrir á otros Estados en solicitud de profesores cuando haya los fondos necesarios para dotar estas escuelas; esta es una necesidad que se irá cubriendo paulatinamente; por ahora, mientras los Ayuntamientos se acostumburan al desempeño de sus atribuciones y á cubrir sus necesidades propias con sus recursos municipales, el Gobierno tendrá esta otra carga y para soportarla tiene que fijar toda su atencion en que las escuelas de las Cabeceras estén mejor atendidas cuidando de proveerlas de profesores, libros y utensilios y encomendándolas á las autoridades subalternas; en vista del desarrollo gradual que los establecimientos demuestren, el Gobierno cuidará oportunamente de dotarlas conforme á sus necesidades para evitar que los preceptores por falta de suficiente retribucion se dediquen á otros medios de subsistencia distrayéndose de su magisterio; así logrará el Gobierno todo el resultado que desea en la instruccion, ramo tan vital de la Administracion pública.

Respecto al método de enseñanza todavia predomina, como en la mayor parte de la República el aprendizaje de pura memoria, que sobre ser mas penoso y causar mas tedio á los alumnos sus resultados son de menor duracion, pues tan luego como ellos dejan la escuela olvidan fácilmente lo que han aprendido; es pues, muy conveniente que los maestros dediquen su atencion al cultivo de la inteligencia y en cuanto sea posible mediante la enseñanza objetiva.

Estamos convencidos todos de la imperiosa necesidad de aprender, la obligación de enseñar é ilustrar á las masas; estamos persuadidos tambien del gran gasto que se origina en el ramo de instruccion pública y no debemos consentir en que se reduzca; por lo mismo, para que surta todos sus benéficos resultados y correspondamos á los vehementes deseos del Gobierno no nos cansaremos de recomendar á las autoridades, á los vecinos y á los mismos alumnos de que todos y cada uno contribuyan por su parte de consuno al importante objeto de la ilustracion.

6. BENEFICENCIA PUBLICA Y PRIVADA.....

I.

HOSPITALES.

Esta clase de establecimientos no se conocen en general en el pais, en las poblaciones cortas mas que de mero nombre; en tiempo de la conquista era la costumbre el construir al lado del templo principal ó parroquia, otra capilla mas ó menos amplia, á la que se daba el nombre de hospital porque en ella ó en sus inmediaciones se hospedaban los indios que venian al catecismo en donde los curaban en caso de enfermedad y en las que, los curas dejaban una ingerencia muy directa á los indios quienes la ejercian en comunidad por medio de comisiones y bajo la dependencia ó sujecion de su respectivo Gobernador. En estas capillas se ejercia el culto con algunas prácticas ó actos externos, restos todavía de los ritos paganos; se hacian frecuentes funciones en las que abundaban los cohetes y las danzas, se hacian cuestaciones entre la clase indígena para expensar estos gastos que algunas veces eran considerables; si despues descubiertos aquellos, quedaba algun sobrante se entregaba á las cofradías, las cuales bajo la direccion de los curas hacian algunos gastos en favor de los enfermos y mas necesitados á quienes probablemente se les socorria en casas particulares, pues no hay ni se encuentran rastros de edificios anexos á las capillas que demuestren que se ocupaban de hospital; es de creerse tambien que si quedaban algunos fondos sobrantes de las limosnas colectadas se les daba una inversion distinta de este nombre.

Ni en Taltenango, ni en ninguna de las otras seis municipalidades hay verdadero hospital, establecimiento que en verdad tampoco se encuentra en otras muchas poblaciones de la República que cuentan con mas de 8,000 habitantes. Los hospitales son es-

tablecimientos demasiado costosos que no deben hacerse en pequeñas poblaciones y es necesario para crearlos ir acumulando poco á poco los elementos, y solo con el trascurso de los años adquieren su completo desarrollo. Mientras este caso llega, reuniéndose sin distincion de categorías el pueblo, el clero y la autoridad pueden colectar fondos para socorrer los enfermos ya sean á domicilio ó en alguna casa destinada á este objeto; así se remedia la necesidad oportunamente y se da principio á un establecimiento tan útil, cuya misma marcha indicará los impulsos que deba recibir.

II.

ASOCIACIONES.

Para el objeto anterior, así como para otros muchos de utilidad pública se necesita formar sociedades en donde uniendo los esfuerzos aislados se puedan acometer empresas mas ó menos grandiosas. Para esta clase de reuniones se necesita cierto desprendimiento y constancia para llevar adelante todos los proyectos y determinaciones; pero todavía no tenemos la suficiente educacion civil para plantearlas debidamente pues en cualquiera reunion que se llega á verificar se entra desde luego con cierta desconfianza mutua, se introducen disensiones políticas y religiosas y concluyen antes de haber dado muestras de existencia, y aún las asociaciones pías que se han fundado ya, casi han desaparecido sin que la constancia las mantenga ó las rescuite; por lo mismo se puede asegurar que no existen las asociaciones de ninguna clase, pues aún la mas reciente que se fundó en Taltenango con el objeto de realizar obras de caridad y mejoras materiales no contó dos meses de duracion.

En el Teul, varios vecinos lamentando el deplorable estado en que se hallaban las escuelas municipales se propusieron reunir un fondo de 500, ó mas pesos para invertirlos en un giro de empeño destinando este capital y sus productos para ayuda del sostenimiento de las escuelas mencionadas.

Aquí debemos hacer mencion de los bienes de manos muertas ó sean los fondos de obras pías que existieron en este Partido y que conforme á la ley de desamortizacion han pasado ya á ser propiedad particular; la mayor parte de estos fondos pertenecian á cofradías ó hermandades que bajo la administracion del clero secular ó regular tenian un destino particular y raros eran los que estaban consignados á hospicios ú hospitales como fueron los que es-

taban destinados para el sostenimiento de los hospitales de Guadalajara y Zacatecas; la noticia pormenorizada de estos bienes deberá existir en la Jefatura de Hacienda de Zacatecas.

7. AGRICULTURA.

I.

CULTIVOS PRINCIPALES.

En la mayor parte de este Partido se pueden hacer muy variados cultivos pero los habitantes de él, se dedican de preferencia al maíz, frijol y algo al trigo; se hacen tambien siembras de tabaco principalmente en la municipalidad de Momax, el maguey de pulque se cultiva en Momax, las Llamas y en los Velas de Atolinga; tambien se cultiva en los Llamas y San Francisco del Sur cebolla, chile, chicharo, haba, camote, tlaltacahuatl y papa; se empiezan á hacer algunas siembras de garbanzo y á pesar de los buenos resultados no se ha generalizado todavia el plantío de las otras legumbres. La cosecha de tabaco el año pasado en Momax ha sido de cerca de 1,200 arrobas.

Si se atendiera mejor á los riegos, se podrian cultivar algunas otras plantas que requieren adelanto en su siembra para evitar los rigores del invierno.

En todo el pais hay un atraso considerable en todos los ramos de agricultura, los cultivos se hacen todavia mas bien guiados por la rutina que por los preceptos de la ciencia; aqui me parece que adolecen mas de este defecto pues siembran mucha tierra y benefician mal, de suerte que los rendimientos no son tan abundantes mientras que, si sembraran menos tierra y la cultivaran debidamente podrian obtener las mismas cosechas con menos trabajo y semilla.

Hay tambien un mal muy grave en contra de la agricultura, que consiste en las condiciones tan onerosas que median entre los dueños de los predios y sus medieros, pues que el propietario de la tierra dá generalmente al labrador media yunta por fanega, advirtiendo que esta fanega es una extension casi doble de la superficie que las ordenanzas llaman fanega de tierra que se compone de 50,784 varas cuadradas, y la que se reconoce como tal en este Partido varia de 90 á 100,000 varas cuadradas; el maíz y frijol con que suelen habilitar á los medieros durante la época de la siembra se les carga á un precio mayor del corriente que viene á

ser mas del doble de lo que valen en tiempo de cosechas, y en esta época pagan en especie. Asi pues, mal beneficiada una siembra de maíz su rendimiento es corto, y partido por mitad entre el mediero y el propietario, el primero apenas saca lo muy preciso para pagar la habilitacion recibida y por lo mismo no tiene ningun aliciente que lo estimule á esmerarse en su trabajo, de donde resulta que las tierras que no son malas de por sí, van disminuyendo anualmente sus rendimientos, los cuales mejorarian notablemente con las labores necesarias á su debido tiempo.

Corrientemente se arrienda una yunta de bueyes en 10, ó 12 pesos adelantados, el maíz durante las cosechas vale un peso la fanega y en el tiempo de aguas vale \$ 2 ó 18 reales, salvo los años de escasez, que son raros en el Partido, en cuyos años llega á valer tres ó cuatro pesos fanega.

Hay tierras cerca de Tlaltenango, Momax, Tamolaoasco y Cofradía que rinden de 150 á 200 fanegas de maíz por una. En Atolinga Cerritos y Cerrito Pelon rinden de 15 á 20 por una de maíz, y el trigo rinde tanto aqui, como el maíz. Se puede considerar en general que el Partido produce de maíz poco mas de 30 por una, tomando en cuenta las tierras de labor manifestadas que dan una superficie menor que la verdadera, contando tambien el número de yuntas sujetas á pago que han manifestado en las oficinas que tambien son menos que las existentes; considerando el número de habitantes, y las engordas de puercos que se hacen en el Partido, se llega al resultado de 30 por uno. El sabio Baron de Humboldt calculaba á principios del siglo que la produccion en Europa era de 15 á 20 por uno; hoy que la agricultura ha adelantado allí tanto suponemos que la produccion sea de 20 á 25, así es que á pesar del atraso de nuestra agricultura, la naturaleza virgen de los terrenos y su grande extension relativa dá casi espontáneamente los 30 por uno que hemos indicado.

Se quiere explicar en el partido el atraso de la agricultura, manifestando que no se debe ya sembrar más, porque desde que las haciendas vecinas á Zacatecas, hacen grandes siembras para abastecer esta capital, las semillas del Cañon de Tlaltenango no pueden ya sostener la competencia, y de consiguiente no pueden tener consumo sus productos; error grave y perjudicial que importa desvanecer para impulsar la produccion agrícola.

Si las semillas de las haciendas de los alrededores de Zacatecas, son ya suficientes para abastecer esta ciudad y mantener en ella precios bajos que son tan provechosos á las negociaciones mineras pobres, el exceso de semillas que pudiera tener el Partido de Tlal-

tenango, podría destinarse ventajosamente á ceba de puercos y de ganado vacuno; los primeros, convertidos en manteca ó jabon, puedan conducirse á los mercados de Zacatecas, Durango y Coahuila, en donde tienen buenos precios estos efectos, y el segundo puede despacharse en mayor cantidad de la que se hace ahora para Guanaxuato, Jalisco, Querétaro y México, con lo que se daría más actividad al tráfico y al cambio, que son tan necesarios para la vida de los pueblos. Se ve, pues, que no debe admitirse que se disminuyan las sementeras.

En apoyo de lo expuesto, podemos referir que hace ocho ó diez años que en la nación vecina, el Estado de Illinois, que casi produce tanto maíz como la República mexicana, tuvo tal abundancia de esta semilla, que sobró, y no encontrándole salida se usó como combustible, y á pesar de esta abundancia no disminuyeron las siembras del año siguiente, pues además de los usos que en el mismo Estado hacen del maíz, y las remisiones que á causa de los bajos fletes de los ferrocarriles, hacen á otros Estados, tienen entre ellos el importante de Missouri que les consume una inmensa cantidad para las muchas engordas de cerdos que constituyen el principal giro de este Estado. Mientras nosotros no lleguemos á semejante grado de producción y consumo puede darse mayor desarrollo á nuestra agricultura y más particularmente en los partidos del Sur del Estado de Zacatecas, porque para fomentar su importante y vital ramo de minería, necesita bastimentos muchos y baratos.

El cultivo del maguey comienza á extenderse en los Llamas, Momax y Atolinga, y pueden desarrollarse tambien dos industrias que dimanen de él, como son el pulque y la pita; ésta última susceptible de un grande incremento por ser tan necesaria para la jarra de las minas y para la costalera que se usa mucho, tanto en este ramo como en el acarreo de las semillas.

La linaza que no se ha cultivado en grande hasta ahora, con constancia y empeño, puede suministrar materiales valiosos para nuevas industrias, como la fabricacion del aceite y la extracción del lino que puede ser un poderoso competidor del algodón que por ahora no se ha podido aclimatar.

Ponemos á continuación los precios que guardan algunos comestibles y otros efectos, fijándonos más bien en el precio de las unidades menores, porque es la manera más conveniente en que les consume la mayoría de los habitantes, cuyos recursos no les permiten tener despensa.

PRECIOS EN 1880. STA. MARIA. TEUL. TLALTENANGO.

Una libra de carne.....	\$ 0 12	0 08	0 08
" " de manteca.....	0 28	0 22	0 25
" " de Azúcar.....	0 25	0 16	0 16
" " de piloncillo ó panocha.....	0 10	0 08	0 08
Una libra de pan.....	0 18	0 16	0 16
" medida ó 24 avo de fanga de maíz.....	0 06	0 07	0 08
Una medida ó 24 avo de fanga de frijol.....	0 11	0 09	0 10
Una medida ó 24 avo de fanga de garbanzo.....	0 12	0 12	0 12
Un cuartillo de pulque.....	0 00	0 00	0 03
" " " mezcál.....	0 18	0 16	0 16

Estos pueden considerarse los precios corrientes, los que no han á la mitad cuando hay abundancia, ni aumentan al doble en tiempo de escasez.

COSECHAS DE MAIZ.

MUNICIPALIDADES.	en 1,829	en 1,880
Atolinga, fanegas de maíz.....	"	13,000
Estanuela " " ".....	"	14,000
Momax " " ".....	"	19,000
Santa María " " ".....	"	8,000
Tepechitlan " " ".....	"	31,000
Teul " " ".....	"	30,000
Tlaltenango " " ".....	"	54,000
Sumas.....	\$ 73,365	169,000

El cálculo de la cosecha actual lo hemos formado considerando el consumo que deben hacer de maíz los habitantes del Partido, y los animales que hay en él, pues por los datos recojidos en las manifestaciones, apenas se produciría maíz bastante para la mitad de la población, y aun la cosecha del año de 29 nos parece diminuta porque apenas corresponden dos y cuatro quintos de fanega por cada habitante en el año.

II. GANADERIA.

Por los datos suministrados por las manifestaciones hechas al practicar los valguos que se nos han encomendado, no se puede formar una cabal idea de la existencia de las varias clases de ganados; pero valiéndonos de estos mismos datos y haciendo algunas otras consideraciones, podemos reputar como aproximados los números siguientes:

1,800 yuntas.
20,000 reses de ganado vacuno.
1,000 caballos.
8,000 yeguas y cria.
600 mulas.
1,000 burros.
4,000 ovejas.
8,000 cerdos.

La raza bovina no puede decirse que es de muy buena clase, es la comun y corriente que existe en el resto del país, con una apariencia más mezquina todavía, por cuanto la falta de cuidado hace que no se alimente bien, á pesar de que el pasto abunda, segun me lo han asegurado algunos propietarios, quienes dicen que en general sobra pastura; pero á consecuencia de la inseguridad que ántes habia, no se podian cuidar los ganados, ó para asegurarlos se les encerraba frecuentemente, y con esto se les disminuía el tiempo de pacer. Hoy, que hay una grande seguridad en todo el Estado, debido á la persecucion que se hace al vandalismo, renacerá este importante ramo de la agricultura. El ganado vacuno merece sin disputa una atencion más especial para que pueda desempeñar los diferentes trabajos á que se le destine en la agricultura, y puesto que hay abundancia de pasturas y de semillas, no se le deben escasear los alimentos; á las vacas de ordeña que cuando ménos producen seis centavos diarios de leche, no se les dá si quiera tres centavos de pastura, igual trato tienen los bueyes cuando se les suelta despues del servicio, no se les busca ó se les conduce á un buen prado, sino que para tenerlos más cercanos ó más á la vista, se les tiene en los suburbios de las poblaciones, en donde es natural que por la mucha afluencia de animales, los barbechos y los prados se talen más pronto y no puedan ofrecer alimento á dichos animales. La consecuencia forzosa de este mal trato,

es que la raza degenera y los animales destinados á la matanza no proporcionan en general mucha carne, ni la vida de los individuos es larga; sin embargo podemos hacer notar desde luego, que los animales destinados á la engorda colocados en buenos potreros de reserva, y ayudando algunas veces la ceba con semillas si no tienen una gran corpulencia, proporcionan una carne gustosa y una gran cantidad de sebo, y no es raro ver vender bueyes á cuarenta pesos cada uno.

Del Partido salen anualmente rumbo al Sur para los Estados de Aguascalientes, Guanajuato y Querétaro, más de 3,000 reses gordas ó para engorda, de manera que éste es un ramo ya conocido de la agricultura, susceptible, es verdad, de mayor desarrollo; el ganado engordado entre Colotlan y el Teul, es de mejor calidad que el que proviene de los otros puntos del Partido, lo que se explica fácilmente, pues en esta parte del Cañon, son mejores los pastos.

La apreciacion que hemos hecho del ganado pecuario, quizá sea baja, pues que es raro el jefe de familia que no tiene un caballo ó mula, ó cuando ménos un burro, y habiendo cerca de 10,000 familias, el resultado no corresponde al cálculo.

Al ganado lanar no se le ha dado un gran desarrollo en este Partido, dando por causa que no hay ni el pasto á propósito para este ganado, y que además faltan las salitreras que lo hacen prosperar tanto, de manera que su número hasta ahora es demasiado reducido; advirtiendo que los carneros que llevan al abasto dan una carne sabrosa.

Tambien es necesario notar en favor del fomento del ganado lanar, que hace 30 años que la lana llevada á Guadalajara, de los Estados de Zacatecas, San Luis y Durango, se vendia á razon de 4 pesos arroba, y hoy, en la mayor parte de Partido de Sanchez Roman se vende á razon de 5 á 7 pesos arroba, presenta pues, bastante aliciente para dedicarse á esta clase de crías; al principio por medio de pequeñas partidas que recojidas diariamente á los corrales de las casas sean vigiladas por sus dueños, y la experiencia indicará las medidas que deban tomarse para su propagacion.

Respecto al ganado cabrío se puede decir lo mismo que del lanar, y con mas razon, puesto que es ménos delicado que éste, y la parte montañosa del Partido se puede poblar con estos ruminantes cuya piel tiene cada dia mayor demanda en los Estados-Unidos.

El ganado de cerda es en general de buena calidad, de una raza media entre el cuino y el de concha, aunque todavía hay algunos restos del puerco delgado, trompa larga y zancón; los primeros ce-

bados en buena condiccion, dan por término medio cuatro arrobas de lardo, no siendo raros los casos de que den seis arrobas y media de manteca, con todo y que los cebaderos no tienen los requisitos indispensables para esta clase de jiros, y hacerse estas engordas con maíz en grano, sin haber introducido algunas economías que recomiendan los autores de agronomía que han hecho estudios profundos de esta clase de jiros agrícolas. Las cebas de cerdos abastecen á las poblaciones del Partido, de la carne, manteca y jabon que necesita y el exceso de los últimos artículos se manda para Zacatecas para lograr mejores ventas, siendo mas frecuentes las remisiones de puercos en pié ó en manteca, que hechos jabon, quizá porque este artefacto por falta de acierto en su fabricacion no tiene buena acogida en el mercado de la Capital; su aspecto manchado y su color puerco que indica, que contiene sales de hierro; le hacen ser pospuesto al que se fabrica en Jalisco y en otros puntos de Zacatecas.

A continuacion insertamos los precios corrientes relativos á este ramo.

	Tlaltenango.	Teul.
Un buey.....	\$ 12	\$ 11
Una vaca.....	" 10	" 10
Un caballo.....	" 15	" 12
Una yegua.....	" 10	" 08
Una vaca parida.....	" 12	" 12
Un burro.....	" 9	" 10
Un puerco flaco.....	" 4	" 3
Un carnero.....	" 1½	" 01

III.

INDUSTRIAS.

Los ramos de industria que mas se ejercen en este Partido, son aquellos que están mas en conexcion con la agricultura, y sobre todo aquellos, que no requieren maquinarias complicadas, pues esta clase de auxilios mecánicos no se aplica todavía para las operaciones de la agricultura. Así pues, la jabonería, la tenería y los molinos de harina son los mas usados y están distribuidos como sigue:

Municipalidades.	Molinos.	Jabonerías.	Tenerías.	Telar rebozo.	Telar lana.
Atolinga.....	3	2	2		
Estanzuela...					
Momax.....	2	1	2		
Santa Maria...	1	"			2
Tepechitlan..	2	2	4		10
Teul.....	1	4	6		12
Tlaltenango..	7	7	6	12	40
Suma.....	16	16	20	12	64

El jabon fabricado en el Partido segun ya dijimos al hablar de los ganados, no es de muy buena calidad y esto se debe atribuir mas bien á defecto de fabricacion que á los ingredientes que entran en ella. La cantidad de jabon es poco mas del que consume el Partido, pues apenas se fabricarán 1,000 cargas. Esta industria es susceptible de mucho mayor desarrollo, teniendo mas esmero en las manipulaciones.

Las varias tenerías del Partido suministran todo el corambre necesario para el consumo, y todavía no puede competir con el corambre de Leon que suele venir en pequeñas cantidades y es mucho mas apreciado. La imperfeccion de los productos de las tenerías depende las mas veces, de falta de timbra ó cáscara y tambien de la prisa que quieren darse los curtidores en la realizacion, de donde resulta, que las pieles quedan escasas de beneficio y de tiempo, y por consiguiente medias crudas y de corta duracion.

Los molinos de harina segun dijimos ántes, tanto los de fuerza de agua como los de sangre, son mas que suficientes para la molienda de los trigos que producen las cosechas, estas serian mas abundantes, si los habitantes del Partido estuvieran mas acostumbrados al uso del trigo, tan sano y sabroso alimento. Los trigos son en general de regular calidad y bastante glutinosos y propios para la elaboracion del pan, pero la harina que se saca, no sale muy blanca ni de buena calidad, dependiendo esto no tanto de la mala clase del trigo sino mas bien de la especie de las piedras del molino, y mas aun de la falta de la mezcla proporcionada de los diferentes trigos, y mas que todo por no tener los lavaderos y asoleaderos bien dispuestos y con el aseo necesario, por cuyo motivo las harinas del Partido no pueden entrar en competencia, ni dentro ni fuera con las harinas del Bajío, consistiendo esta falta en defecto de fabricacion y no de fuerza ó calidad de los trigos. En

tre estos los mejores son: los de Tlaltenango, Atolinga, Tepechitlan y Teul; para convencerse de su verdadera calidad sería con- tlan y Teul; para convencerse de su verdadera calidad sería con- tlan y Teul; para convencerse de su verdadera calidad sería con- tlan y Teul; para convencerse de su verdadera calidad sería con- tlan y Teul; para convencerse de su verdadera calidad sería con-

Los productos derivados de la harina como son el pan y el almi- don no son tampoco de buena calidad, pues á los defectos proce- dentes de la harina se agrega la inpericia de la fabricacion y el re- sultado que se obtiene es malo, sin que se pueda atribuir este daño á la agua que en general es potable en todas las municipalidades, señalándose como suprema la de Atolinga y como más mala la del rio de Tlaltenango (sin que por esto se entienda que es mal sana), aunque para algunas personas de estómago delicado suele no con- venirles; pero la mayoría de los vecinos beben la agua del rio sin recelo procurando solo tomarla de pozos hechos á las márgenes del mismo.

Hace cerca de 50 años que el Sr. Coronel D. Luis Correa intro- dujo á Tlaltenango la cria de las abejas, y algunos años despues, el Presbítero D. Juan Llanos Valdez con este cultivo de las colmenas puso 10 cajones y á los 5 años tenia cerca de 1,000. Tan magní- fico resultado no sirvió de estímulo para el fomento de este ramo, pues que en la actualidad el producto total de la cera en todo el Partido no llega á 400 arrobas en el año; la miel que resulta de la extraccion de la cera se consume paulatinamente dentro del mis- mo Partido como un agregado á la alimentacion sin constituir ramo especial de industria.

Las carpinterías y las fraguas son apenas las precisas para las necesidades de cada localidad, ocupándose únicamente en la fa- bricacion y compostura de los muebles y herramientas mas comu- nes, sin que haya ninguno de estos talleres que llame la atencion por la abundancia de la obra, la ocupacion de muchos menestres, ó la perfeccion de la obra: hay sin embargo un buen herrero en Santa María de la Paz, que no tiene oportunidad de ejercer con constancia su habilidad.

En el curato de Tepechitlan hay un juego de muebles hechos por un carpintero del lugar; son de cedro con incrustaciones de otras maderas de distinto color, la obra es buena y demuestra la habilidad del artesano, que sin la herramienta necesaria ha logra- do estos adelantos, siendo de sentir únicamente que no haya teni- do á su alcance buenos modelos para dar á sus obras formas mas esbeltas y mas elegantes.

La alfarería consiste en loza burda y se encuentra principalmen- te en Tocatitlan donde se fabrica una demasiado corriente que tie-

ne bastante consumo entre la clase pobre, á un precio demasiado bajo y de la cual se usa por todas aquellas personas que no pueden proporcionarse la que viene de Tonalá de Jalisco, la cual se vende con mas estimacion que la de Tocatitlan.

Hace 8 ó 10 años que los Sres. Delgado hermanos de Tlaltenan- go establecieron allí mismo una fábrica de vidrio contando con un cuarzo blanco muy puro en la municipalidad de Tepechitlan, pero casi al conseguir los primeros resultados, que como era de esperarse, no eran enteramente satisfactorios, faltó el socio industrial, entró el desaliento, se abandonó esta empresa que cuenta con todas las pro- babilidades para perfeccionarse sin mucho costo.

IV.

TEJIDOS.

Se hacen tejidos muy burdos de lana y de algodon, los primeros consisten en frazadas corrientes con peso de 2 á 3 libras que se venden á razon de peso libra, y tienen bastante consumo; sin em- bargo la pobrería prefiere por su baratura la obra de Guanajuato y de Jalisco aunque de inferior calidad; á igualdad de clase, siem- pre la obra de Jalisco y de Guanajuato sale mas barata que la de Tlaltenango. Se fabrica tambien un tejido ligero de lana que se llama chomite en piezas que tienen 70 centímetros de ancho y 12 metros de largo, se vende al menudeo á razon de 18 centavos va- ra y como es una tela fina ó mejor dicho de poco peso, lo usan las mujeres para enaguas.

De tejidos de algodon solo se hacen en la Cabecera del Partido algunos rebozos corrientes en los 12 telares de que se tiene noti- cia, y lo mismo que la obra de lana, en igualdad de clase, sale mas costosa que la que viene de Leon y Guadalajara por consiguiente los pobres se deciden por lo mas barato.

Hace 40 años habia en el Partido, principalmente en la Cabece- ra una multitud de telares en que se fabricaba una manta angosta de 40 centímetros de ancho, que tenía mucho consumo no solo en el Partido sino fuera de él, pues los comerciantes de Bolaños, Som- brerete y Zacatecas adelantaban dinero para comprar dicha man- ta, y aquí mismo se pagaba á razon de 25 centavos la vara, que e- quivale á pagar la manta actual á razon de 65 centavos la vara, Este ramo de industria representaba un valor de mas de 80,000 pe- sos dando por consiguiente ocupacion á muchas personas, que siempre eran muchas menos que la mayoría de los consumidores

quienes estaban obligados á pagar este artículo tan necesario á un precio demasiado elevado, y tenían que economizar tela como lo revelaba el calzon que usaban entónces que apenas les llegaba á la rodilla, y en lugar de la camisa usaban el coton ó campana que no les cubría mas que los brazos y el pecho.

Las pocas personas que recuerdan haber conocido esta clase de manta son de parecer que era inferior á la que hoy conocemos con el nombre de manta de segunda que contiene 8 hilos por cuarto de pulgada.

Ha decaído esta industria que probablemente mantenía 2,000 personas, pero la Providencia, infinitamente sábia ha hecho que al presente los 38,000 habitantes del Partido consigan la manta á un precio cinco veces menor y anden más abrigados y mas decentemente vestidos que entónces, como una prueba irrecusable de que las fábricas son útiles á la mayoría.

Hay otra industria que se vá generalizando de dia en dia, y es la manufactura de sombreros de palma, de un uso tan comun, y que, si son finos y bien hechos, se pagan á 3 ó 4 pesos, y no sedesdeñan de usarlos los gentes de proporciones, por ahora los sombreros que se fabrican son corrientes y se venden al menudeo á 75 centavos ó un peso cada uno.

8. MEJORAS MATERIALES.

Los pueblos, como los individuos tienen sus necesidades proporcionales al grado de civilizacion de que disfrutan y por lo mismo se van desarrollando á medida que ella crece; al principio es necesario que se remedien esas necesidades por mano ajena ó por tutoria, y despues, el individuo ó el pueblo escogita los medios mas adecuados para arbitrar recursos ménos onerosos para cubrir estas nuevas obligaciones. Es indispensable, pues, que los vecinos de los diferentes municipios se convenzan de que nadie sino ellos mismos tienen la obligacion de averiguar sus necesidades sociales y echar sus cuentas para arbitrar los recursos indispensables para cubrir las; pero es un error el creer que cualquiera obra útil debe ser expensada por el Gobierno del Estado ó el de la federacion, como si estos tuvieran vara de virtud, ó estuvieran sentados sobre un monton de oro esperando solamente el momento de que cada persona indique el modo de gastarlo, y como no existe tal navarra, cada municipio tiene que atenerse á sus propios elementos. Si acaso los Gobiernos meten mano directamente en las empresas, será pidiendo al mismo pueblo ó á las otras localidades los fondos

necesarios para llevarla á cabo, gastándose por supuesto mas, primero en la recaudacion, y despues en una mas lejana administracion, que expone sin duda á mayores riesgos de dilapidacion. El Gobierno general y el del Estado cooperarán sin duda á las mejoras materiales á medida que sean beneficiadas con ellas mayor número de poblaciones.

Esta falsa creencia de los pueblos, proviene de que nuestros Gobiernos y los bandos que los hostilizan durante nuestras contiguas convulsiones políticas han hecho frecuentes y arbitrarias exacciones de toda clase de recursos, sin mas regla que el capricho ó la fuerza del exactor. Estos procedimientos tan inconvenientes, han sido causa de que los pueblos huyendo del extremo de ser extorsionados, han caído en el otro extremo de no prestarse á contribuir ni aun para lo mas indispensable, encerrándose en un concentrado egoismo reportando como el avaro el amargo resultado de la privacion.

Tratándose en este capítulo de las obras materiales públicas y particulares, quizá sea mas conveniente reunir las todas, tanto las existentes ya, como las que están en proyecto, aunque pertenezcan á diferentes municipalidades, pero todas ellas dentro del Partido, y comenzaremos por las de la Cabecera.

En Tlaltenango, como en las demás poblaciones de su tamaño, en la República Mexicana, el edificio principal es la Parroquia, compuesta de una sola nave con dos cruceros en forma de una cruz latina que tiene 41 metros de larga y 9 de ancho y 25 metros de uno á otro crucero; la nave principal consta de 5 arcos del orden corintio, teniendo no más arquitebrazado en los intercolumnios, sin friso ni cornisa; en la interseccion de la nave principal y el crucero descansa el cimborio octógono demasiado maciso y pesado, con 8 ventanas, que por una desgraciada economia están cubiertas de hojalata en vez de vidrio. Tiene solo tres altares, el principal y los de los cruceros, y solo el primero de orden compuesto está sugeto á las reglas de arquitectura, los laterales formados con pequeñas columnas y varios nichos sin gusto ni gracia y con imágenes de varios santos que no tienen ningun mérito artístico, no así la estatua de nuestro Señor Jesucristo representado en el momento de su resurreccion que ocupa el lugar preferente del altar mayor por ser la titular de la parroquia; la estatua mencionada es del tamaño natural y en una actitud tan propia, y sostenido de la pared con una vara de fierro por la espalda, que visto desde la mayor parte de la Iglesia parece realmente suspendido en el aire; el rostro y todo el conjunto del cuerpo están muy bien acabados; desde algo de tan-

to mérito, el cendal ó sudario demasiado trasparente y en forma de pequeña enagua, que en verdad distrae de la devoción y respeto que justamente inspira. La estatua de María Santísima mal to que justamente inspira. La estatua de María Santísima mal representada en su asuncion, es de mediano mérito; á los lados de nuestra Señora están á su derecha, San Agustín, y á su izquierda Santo Tomás de Aquino, esculturas bastante buenas.

Junto al Tabernáculo están hincados dos Angeles de tamaño mediano, con una actitud muy natural de recogimiento, y con un bellísimo rostro. Una estatua de San Pascual Bailon hincado, que está junto al ambon del evangelio es una figura que no tiene grande atractivo.

Las pinturas al temple que se encuentran dentro de la Iglesia y en la Sacristía no tienen mérito alguno, la de Nuestra Señora en su advocacion de intercesora de las ánimas del purgatorio, de tamaño natural, y que está frente á la puerta del costado, no tiene ni buen dibujo ni colorido, como tampoco lo tienen las otras figuras que representan al Eterno Padre, Nuestro Señor Jesucristo y los habitantes del purgatorio. Por toda la Iglesia é incluidos en el friso hay varios cuadros pequeños, tambien al temple representando pasajes bíblicos, carecen tambien de correccion en el dibujo y en el colorido, ni tampoco hay buena idea de composicion, y como se hallan á la altura de la mano, están ya muy borrados.

El pavimento es de un mediano ladrillo; pero tan gastado y falso en algunos puntos que producen huecos que lastiman al hincarse; cuando que, la baratura de la madera y la buena voluntad que siempre anima á los fieles para esta clase de obras, podría hacer muy fácil la construccion de un buen entarimado.

El aspecto general del interior de la Iglesia en su conjunto es agradable é imponente, por lo mismo desearíamos que los accesorios que hemos indicado se modificaran para darle mayor realce.

El exterior de la Iglesia, tanto en su fachada, como en su costado, no tiene cosa particular que llame la atencion, pues su torre formada de 2 cuerpos, sobre la parte principal del edificio no guardan proporcion entre sí, ni con la altura de la Iglesia y ofrece un aspecto poco agradable como así mismo el cimborio. Hay un reloj en la torre.

Al frente de la Iglesia se halla un atrio circundado de un doble balastrado de pequeñas pilastras sobre-puestas, separadas por otras mayores á trechos equidistantes sobre las cuales hay unas pequeñas cruces cubiertas con unas piedras inclinadas terminando en un rosetón; este balastrado tiene tres entradas; no asegura una lar-

ga duracion este adorno por la poca trabazon de las piedras, expuestas á todo el mal trato consiguiente á las grandes reuniones de gentes.

En Mayo del presente año se colocaron por primera vez dos pararrayos en la Parroquia, uno en la torre y otro en el cimborio que ofrecen probabilidades de seguridad al templo y á las principales casas de la plaza de la Independencia que quedan dentro del radio de accion de estos aparatos. Tambien en la torre de Atolinga se puso otro pararrayo en el mes siguiente.

Las capillas del Santuario, Santa Rosa, San Diego, San Felipe, San José y Santiago que se encuentran diseminadas por toda la ciudad segun se vé en el plano correspondiente, no son mas que unos salones de 7 á 8 metros de ancho por 30 ó 40 de largo, y una altura que en general no corresponde con estas dimensiones, las ventanas que les dan luz son pocas y pequeñas, y están cubiertas con manta ó madera que las oscurecen demasiado; los altares de ellas no pertenecen á ningun órden arquitectónico y con colores tan abigarrados que producen un mal efecto. Faltando en estas Iglesias el culto diario y el aseo consiguiente, se conservan casi en mal estado y no ofrecen nada de particular, pues en la de San Diego que tiene muchos de los cuadros que se trajeron del convento de Guadalupe de Zacatecas, se nota un via-cruis de figuras del tamaño natural, en 14 cuadros que tienen una magnífica composicion y un variado dibujo, pero el colorido y el pincel no les igualan. (Posteriormente he sabido que á consecuencia del maltrato que sufrían estas pinturas en la conduccion de Zacatecas, se hicieron restaurar, y la mano que lo ejecutó no era tan distra como la del primitivo autor.) Hay sobre el altar un retablo de varios retratos de tamaño pequeño que representan los principales santos del órden franciscano, que no oculta su mucho mérito á pesar de la escásima luz y mala colocacion en que se hayan; al lado del evangelio hay un cuadro que representa un asunto idéntico al del temple que se halla en la parroquia, en el cual, Nuestra Señora, al lado de la Santísima Trinidad, implora por la salvacion de unas personas que están en el purgatorio, y parece que el Arcángel San Miguel que se halla en medio del cuadro, está encargado de franquearles la salida; todas las figuras son de gran mérito principalmente San Miguel, que es la figura que mas descuella entre todo el grupo, ó acaso sea porque á él le alcanza mejor la poca luz que allí penetra. Junto á la puerta, al lado de la epístola, hay otro cuadro muy antiguo ó muy maltratado que representa al Salvador y á María Santísima al lado de San José moribundo acompañado de varios ángeles, figuras todas muy hermosas y de grande expresion que forman una

composicion muy bella en donde el color, y más que todo, el dibujo no dejan nada que desear.

La pequeña Capilla de San Francisco situada en medio del cementerio que lleva su nombre, está cubierta de 3 bóvedas cilíndricas cuyo eje es perpendicular á la longitud de la Iglesia, y no le dan mas que seguridad y poca gracia. Al hablar de las inhumanidades del registro civil indicamos ya algo sobre este cementerio; él, al cual se podría aumentar la otra parte de la manzana número 15, pues ya la tapia de adobes que lo circunda se halla en mal estado y no debe tardar en derribarse; pero si se trata de reformar el cementerio, quizá sea más conveniente el decidirse por el Campo-santo de Tecolotes, que estando al Norte de la ciudad y fuera de ella, es mas á propósito para el objeto, pues que los vientos reynantes del año no pasarían sobre él para entrar á la poblacion.

Despues de las Iglesias que hemos mencionado, el edificio mejor, es la casa municipal, que es un rectángulo de 21 metros de ancho por 25 de largo, de 2 pisos, con 7 piezas en cada uno, en las cuales se hallan cómodamente distribuidas todas las oficinas del Partido y de la Municipalidad, edificio que se encontraba sumamente maltratado, pero que, en los últimos ocho meses se ha compuesto y aseado de una manera completa y con un gasto insensible que no llega á 1,000 pesos, debido á la actividad, honradez y empeño del C. Ignacio López de Nava, actual Jefe Político, quien ha destinado á las obras públicas 15 ó 20 presos de los sentenciados á poco tiempo; con estos, y con materiales comprados, con el fondo de multas ó donativos particulares, ha emprendido esta obra y las de las escuelas municipales que se encuentran en buen estado, al menos en la parte que está en uso, pues que en la de niñas local extenso, queda mucho por hacer todavía, una parte del cual se destina para la escuela de niños que ahora existe en la calle de Santa Rosa, teniendo allí un salon en forma de escuadra que tiene 25 metros en el costado Norte, y 20 en el poniente, teniendo además habitación para el preceptor.

La mayor parte de las calles, de los cuarteles 1.º y 2.º están bien empedradas, para lo cual se cuenta con los guijos rodados que acarrean el arroyo de Jaloco y el rio; como no hay muchos coches ni carros, no hay mayor causa que deteriore los empedrados, y además como las canales de las casas no se encuentran á grande altura los chorros no lastiman mucho el empedrado; al Sur de Jaloco, de los cuarteles 3.º y 4.º solo las calles del Sur y las de Santia-

go están empedradas. En esta parte de la ciudad, se necesita para mayor seguridad contra las avenidas del arroyo de Jaloco, el construir unos diques de poca altura que impidan la invasion de las aguas, las que, varias veces han causado la inundacion de las casas á donde ha llegado á subir el agua 40 centímetros sobre el piso.

La mayor parte de las manzanas comprendidas dentro del recinto que está empedrado tienen banquetas de losas labradas de una especie de basalto, que puede mas bien ser una clase de chiluca, siendo estas piedras las que por su dureza resisten mejor al tránsito, y no se alisan ni se gastan facilmente, (de ambos materiales se remiten muestras al instituto de Zacatecas.)

Hubo un tiempo en que las calles principales estuvieron alumbradas con sus respectivos faroles, pero en una época de trastorno, en que la autoridad no podía ejercer la necesaria vigilancia, algunos ociosos y mal intencionados rompian los faroles, hasta llegar á acabar por completo; hoy debido al celo y actividad del mencionado Jefe Político C. Ignacio López de Nava, hay 21 faroles en la Plaza de la Independencia, 5 en la calle Nacional y 1 en la de San Francisco.

El año de 1853, durante la jefatura Política del C. Miguel Piña, se construyó un puente sobre el rio cerca del interseccion de las calles del Puente y de Moctezuma, con un costo de cerca de 9,000 pesos; pero, como no se tuvo la precaucion necesaria de enlazar debidamente los cimientos se falseó en una creciente, y despues poco á poco se fué destruyendo, no quedando de él ahora mas que 3 arcos que con algunas reparaciones podrán servir todavía para unirlos y trabarlos con los que faltan en cuya reconstruccion se gastarán unos 6,000 pesos y aun menos quizá, pues como siempre sucede, á los materiales comprados se agregan algunos donativos voluntarios, que se hacen más frecuentes á medida que las obras avanzan.

En el arroyo de Jaloco hay un puente de 5 arcos que se construyó el año de 1869, siendo autoridad política el C. Joaquin Sanchez Roman, este puente sirve para la comunicacion de las dos partes en que está dividida la ciudad; para el caudal de agua que tiene constantemente dicho arroyo, basta este número de arcos, pero para las impetuosas avenidas, parece que no dan la area suficiente para el raudal de agua; quizá fuera conveniente hacerle un par de arcos más en sus extremidades, y continuar el alineamiento de sus machones extremos con los diques que deben hacerse en cada una de las calles que desembocan al arroyo, con lo que evitarán las inundaciones que ya ha experimentado la banda Sur de la ciudad.

En Momax no hay edificio que llame la atención; solamente se nota el buen alineamiento con que están formadas las 15 ó 20 manzanas que comprende ésta población; también se nota la buena madera de las grandes vigas del techo de la Iglesia, que se conserva en muy buen estado á pesar de sus 100 años y que forma un contraste con la fácil destrucción de las maderas de los techos de las casas particulares á causa del insecto conocido con el nombre de comejen ó gorgojillo.

En Atolinga la Iglesia, aunque de mampostería está techada de grandes vigas que se conservan en muy buen estado; la torre está muy bien construida con piedra de sillería formada de un cuerpo principal octágono de orden toscano, que casi es de la altura ó poco mayor con todo y remate que la misma Iglesia sobre que descansa, lo que le da un aspecto mas bien de templete que de torre.

El empedrado que hay en algunas calles, es sumamente defectuoso por estar formado con grandes piedras rodadas de basalto, que abunda en las inmediaciones y que no ofrece mas ventajas que impedir los grandes charcos, pero que hacen el tránsito sobre él muy incómodo.

Entre los adjuntos planes se encuentra el de la Ciudad de Tlaltenango, dividida para el mejor servicio de la policía en 4 cuarteles, de los cuales el 1.º y 2.º están al Norte de Jaloco, y el 3.º y 4.º al Sur. Para la nomenclatura de las calles, nos valimos del puente de Jaloco como origen, partiendo de este punto hacia al Norte, lleva el nombre de calle del Puente, hacia el Sur, calle del Sur. La línea que vá de Oriente á Poniente casi siguiendo el curso del arroyo de Jaloco, sirve en general de partida para nombrar las calles que van al Sur y al Norte; así también las calles que corren de Oriente á Poniente, parten en general desde las calles del Puente y del Sur. La numeración comienza del centro á las orillas, quedando los números pares á un lado y los impares al otro, para que en caso de crecimiento de la población, no se limiten los números. Esta mejora tan importante para el reconocimiento de las habitaciones, es casi indispensable para identificar las localidades cuando se ofrece tirar alguna escritura, en la cual importa mucho precisar las señas; y es lástima que el Ayuntamiento no haya hecho el gasto necesario siquiera para estar al tanto de los realengos ó ejidos que puedan resultar en beneficio de la misma corporación.

En Tepechitlan hay una Iglesia de 40 metros de larga por 6 de ancho, construida con paredes de adobe y techada antiguamente con grandes vigas, y que hoy se están reemplazando con unas bóvedas de ladrillo de cuya obra van á la mitad, este trabajo ha sido

emprendido por su activo y celoso párroco Presbítero D. Francisco López, quien viendo el buen estado en que se encuentran las vigas desechadas las ha aprovechado en algunos usos, y la mayor parte del nuevo entarimado.

La población de Tepechitlan consta de 25 manzanas casi todas ellas orientadas, y siguiendo el mismo plan practicado en Tlaltenango, hemos formado el plano dividiéndola en 4 cuarteles por medio de los dos ejes que se cortan en la esquina S. E. de la plaza; y así como en la Cabecera del Partido se procuró seguir en la nomenclatura de las calles, los nombres de héroes que algunas tenían, en Tepechitlan se les asignó nombres de los Estados, pues los 2 barrios que existían allí llevaban los nombres de Jalisco el del Sur, y de Zacatecas el del Norte, por eso los nuevos nombres se refieren á los Estados de la confederación Mexicana, procurando en cuanto ha sido posible el que, por los rumbos de las mismas calles coincidan con la colocación de los Estados en la carta. Además, como la población es tan pequeña, la escala adoptada de 1 á 2,500 permite señalar en cada manzana la parte de terreno que cada casa comprende.

Algunas calles de esta población, la mayor parte están empedradas y aunque aquí se encuentra con el mismo material que en Tlaltenango, los empedrados no son tan buenos.

Se tienen 5 ó 6 faroles que se encienden á prima noche y aun que proporcionan una luz escasa, es un principio de mejora.

En Santa María de la Paz, podemos considerar que actualmente se está formando la población, pues que no hay manzanas completas de casas fabricadas conforme se echa de ver en el adjunto croquis. La Iglesia es de piedra de sillería con una bonita torre, de 2 cuerpos y su remate; la Iglesia aunque construida de tan buen material y con bastante firmeza está techada con vigas, y las ventanas que le dan luz son pocas y pequeñas.

La Iglesia del Teul es espaciosa, con buena luz, bien construida y cubierta de una bóveda que tiene solidez y gracia; por no dejar, los cruceros no corresponden en su anchura con la nave principal, así es que el cimborio que se eleva en la intersección no hace armonía con el resto del edificio. La torre de esta parroquia, de construcción moderna se hizo mientras fué cura el Señor de la Rosa que dejó buenos recuerdos entre sus feligreses; dicha torre es de orden compuesto con adornos del renacimiento y un airoso remate que termina en una cruz de fierro en donde está asegurado el pararrayo. Hay también un reloj en dicha torre de cuyo mérito no se puede juzgar por no estar bien atendido.

Por lo demas, en el Teul, el aspecto general de la poblacion es de lo mas triste, la mayor parte de los edificios conservan todavia las huellas del incendio y destruccion con que hizo memorable Antonio Rojas su entrada en esta Villa despues de la resistencia que se le hizo en Enero de 1859.

La cabecera de la municipalidad de la Estanzuela consiste por ahora en pocas casas esparcidas que están llamadas á hacer una poblacion tan luego como se resuelvan sus vecinos á hacer los esfuerzos necesarios.

Entre los vecinos del Sur, de este Partido, existe desde hace tiempo un proyecto que consiste en represar, las aguas del río del Teul, en el punto de Escamé en donde el valle se encuentra mas estrecho, y las lomas que forman el descenso de las cordilleras del Oriente y del Poniente presentan una angostura en la cual con una presa de poco mas de 30 metros de altura y con el ancho proporcionado á la cantidad y movimiento de las aguas que ha de contener, se puede lograr un depósito considerable de este líquido con el que se podrá regar una grande extension de buenas tierras que impulsarian mucho los productos de la agricultura. Como este río es de un uso público del cual se aprovechan las municipalidades de Tepechitlan y Tlaltenango, no podria ser objeto de especulacion de una empresa particular á no ser que se formara de vecinos de ambas municipalidades llevandose á cabo por medio de un capital compuesto de 400 ó mas acciones de á 100 pesos cada una, en la cual podrian tomar parte casi igual número de personas, las unas con su dinero y las otras con su trabajo, y entre ellas principalmente los vecinos de Arroyo-hondo quienes tal vez verian parte de sus terrenos inundados al subir el nivel de las aguas de la presa, y por lo mismo si recibian perjuicio por una parte les quedaba accion á participar de las utilidades casi seguras de la nueva empresa. Para esta obra de tantas esperanzas abundan allí mismo toda clase de materiales, piedra, cal y arena; teniendo mucho cuidado antes de comenzar su construccion de examinar el efecto y magnitud de las crecientes para poder así mismo calcular el número y dimensiones de las compuertas.

9 DIVISION POLITICA.

El Partido de Sanchez Roman, se encuentra actualmente dividido en las 7 municipalidades siguientes:

Municipalidades	v de l cuad.	Superficie leg. cuad.	Poblacion	Hab por valor de la leg cuad.	propiedad
Atolinga.	\$1,023.06	67	4,202	63	\$ 68,545
Estanzuela.	530.60	78	2,905	37	41,387
Momax.	1,504.13	37	2,589	73	55,653
Santa María.	2,215.00	21	2,714	129	46,515
Tepechitlan.	1,807.30	56	6,689	195	101,209
Teul.	708.65	229	6,932	31	162,283
Tlaltenango.	7,333.00	58	12,252	210	425,310
	1,650.00	546	38,283	70	900,902

Esta division se ha fundado mas bien en la distancia que media entre algunos pueblos y sus respectivas rancherias que en la poblacion, riqueza, importancia y superficie de las mismas municipalidades; de donde resulta, que mientras unas tienen personas idóneas y elementos sobrados para su existencia política y social, las otras carecen absolutamente aún de lo indispensable, sin que sus juntas municipales sepan ni quieran indicar los medios equitativos de atender á sus nacientes necesidades como lo demuestran claramente varias de las memorias presentadas por el Ejecutivo al Congreso, y las frecuentes comunicaciones dirigidas por los Ayuntamientos á las autoridades superiores en cuyos documentos se dá cuenta, que habiendo convocado la Asamblea á sesion extraordinaria con motivo de un gasto urgente hasta de \$ 25, despues de haber discutido largamente, no se acordó como cubrir semejante gasto y se dispuso por unanimidad que se dirigiera al Gobierno para que con su vara de virtud y no teniendo otras atenciones de importancia se ocupe en hacer este gasto que es esclusivo de las municipalidades, quienes tienen la obligacion de dedicarse con tiempo á la formacion de sus presupuestos de sus Ingresos y Egresos para corresponder así á la confianza de sus comitentes y desempeñar dignamente, el papel de municipalidades que son la base del Gobierno democrático, y que la constitucion del Estado ha querido imbuir en sus habitantes en el art. 51.

En vista de los datos anteriores, y de los demas que siguen en esta reseña, el Gobierno con su ilustracion y práctica administrativa podrá resolver si es mas conveniente suprimir algunas municipalidades reduciéndolas á simples comisarias, á encargarse por ellas de fijarles sus gastos públicos segun sus necesidades y sus recursos.

Por el cuadro anterior se puede tener idea de la superficie, po-

blacion y valor de la propiedad rústica y urbana de las diferentes municipalidades, notándose desde luego que solo en la cabecera, estan en proporcion estos tres elementos fundamentales de la Administracion municipal; en las otras municipalidades no sucede lo mismo, pues tenemos unas con grande extension y muy poca poblacion, pocos propietarios y un pequeño valor de la propiedad, originándose de aquí que no hay un grande interes colectivo para el mejoramiento de la localidad.

Ademas de la carencia general que hay del conocimiento de las verdaderas necesidades sociales, y la manera conveniente de remediarlas, los diferentes mandatarios y empleados no tienen la voluntad y práctica suficientes para el desempeño de sus funciones, y resulta muchas veces que, por no malquistarse con ciertos contribuyentes, ó por mala voluntad para con otros, no cuidan de que los datos adquiridos ó los nuevos que solicitan tengan la mayor aproximacion á la exactitud, y dejan á ciencia cierta que se cometen algunas arbitrariedades, mal disculpándose con el sentido literario ó el laconismo de una comunicacion; otras veces la flojera de hacer asientos por pequeñas cantidades, los hace descuidar el cobro á su debido tiempo, siendo ellos la principal causa de que algunos contribuyentes se hagan morosos, con lo que se empeora la situacion de aquellos ciudadanos que son puntuales en sus pagos.

Con alguna dedicacion y empeño de parte de los empleados públicos, se lograria tener en las oficinas los documentos bastantes para mejorar de dia en dia el catastro, á fin de que los gastos resueltos por la autoridad competente fueran pagados con oportunidad, sin que vieramos con tanta frecuencia esa desigualdad en los pagos, causa principal del mal servicio público, que dá lugar á que el vulgo ignorante y egoísta vocifere ligeramente pregonando el robo y despilfarro de los fondos públicos, sin tomarse siquiera el trabajo de examinar concienzudamente las entradas y salidas de las oficinas recaudadoras, para cerciorarse del verdadero estado de ellas.

Sucede también con demasiada frecuencia que cuando llega el tiempo de elegir las personas que han de formar los Ayuntamientos, los individuos mas ilustrados y mas á propósito para estos cargos se escusan de tomar parte activa y pasiva en estos asuntos tan vitales, y se encierran en un estéril egoísmo á lamentar y censurar los desaciertos de la Administracion pública, sin querer confesar que ellos, mas que otros han sido causa indirecta del mal estar.

Por los cortes de caja de la Administracion de Rentas del año

de 1879, se vé que el producto de la alcabala de los efectos del pais y extranjeros, fué de \$ 1,135 59 centavos; el producto de los giros mercantiles \$ 163 50 centavos, y el producto de los giros industriales \$ 31 50 centavos, haciendo un total de \$ 1,330 59 centavos; siendo la alcabala el 10 p^o $\approx$ como término medio y habiendo producido \$ 1,135 59 centavos, provendria de una introduccion ó consumo de \$ 11,355 90 centavos, en todo el Partido, que nos parece enormemente bajo porque solo en la municipalidad de la Cabecera hay 14 tiendas y 16 tendajones, las primeras con un capital propio ó ageno de \$ 1,000 ó mas, y los segundos, con menos de esa cantidad; suponiendo á las primeras un mínimo de venta de \$ 5 diarios, y á los segundos, con \$ 2, darian las primeras una realizacion en el año, de..... \$ 25,550, y los tendajones..... 11,680,

Total.....\$ 37,230.

Las tiendas del Teul que están mejor surtidas que las de Tlaltenango tendran una realizacion mayor, y suponiendo que en los demas pueblos del Partido no haya ni pequeños giros mercantiles, lo que es mucho suponer, tendremos que la realizacion total del Partido no debe bajar, de.....\$ 70,000 00
de manera que la alcabala deberá ser..... 7,000 00
Por los datos anteriores solo produce..... 1,135 59

Diferencia.... 5,864 41.

Es de creer que esta cantidad y mas, importa el contrabando, pues aun cuando muchos efectos procedentes de Zacatecas pagan allí mismo la alcabala no es ciertamente la que corresponde al consumo de Tlaltenango y creemos que estos pagos estan sobradamente compensados con lo bajo de las suposiciones anteriores lo que apenas equivale á un consumo por persona en el Partido de \$ 2 anuales y aún menos.

Se puede considerar que los giros mercantiles é industriales del Partido contribuyen á los gastos públicos, ya sean municipales ó del Estado, tanto con la cuota impuesta á estos giros como con el producto de la alcabala y otras varias gabelas municipales y todas ellas juntas no llegan á \$ 3,000 anuales en todo el Partido, con verdadera injusticia, pues el mayor producto de la alcabala y de las introducciones lo causan los efectos de menos valor y que pertenecen á la clase mas pobre de la sociedad. Para remediar este

mal seria conveniente imponer al Partido una cantidad fija que se derramara proporcionalmente en todo el según la población de los municipios y que se hiciera efectivo por medio de patentes desde \$ 1 hasta 100 mensuales, y para cuotizar á los interesados la autoridad política citará á una junta presidida por ella, á todos los vecinos que tuvieran algun giro, profesion ó industria para que de entre ellos mismos nombraran una junta menor que hiciera el derrame de las cuotas, sin que en estas deliberaciones tuviere voto la autoridad política. La cuota asignada por la junta menor, seria sometida por razon de inconformidad del causante á una junta revisora compuesta del Administrador de Rentas, el Tesorero Municipal y un vecino que no tuviera giro alguno, nombrado por la primera junta general.

Como término medio de varios años los presupuestos municipales y del Partido, son:

Atolinga. [Estanuela. Momax. Sta. Maria. Tepechitlan. Teul. Tlaltenango. Total.

\$ 486. \$ 407. \$ 328. \$ 580. \$ 666. \$ 1,946. \$3,559. \$7,981

A cuya cantidad tendremos que agregar los gastos generales del Partido segun el presupuesto actual del Estado de la manera siguiente:

Jefatura Política.....	\$ 1,320
Juzgado de letras.....	2,100
Administracion de Rentas...	528
Seguridad pública.....	1,200 5,148.
Gasto en provecho del Partido y sus municipios.....	13,129
Contingente probable con que tiene que contribuir el Partido para ayuda de los gastos generales del Estado calculado en.....	3,500.
Total.....	\$ 16,629.

Tenemos aquí un presupuesto del mínimo de los gastos mas indispensables que por ahora puede hacer el Partido de Sanchez Roman, para cubrir sus mas apremiantes necesidades, suma de \$ 16,629, que con relacion á sus 38,283, habitantes corresponde á 43 centavos por persona, á cuya cantidad será necesario agregar

la contribucion federal y el timbre que deben ser otros 8 centavos por individuo.

La contribucion federal, es sin duda la gabela mas onerosa que pesa sobre los habitantes del país en cuanto á que, no tiene un límite fijo, sino que es un recargo inmotivado para cualquier gasto presente ó futuro que tenga que hacerse, y por consiguiente es una rémora y un amago constante para impedir cualquier proyecto en beneficio público que demande un gasto, pues al calcular la manera de cubrirlo se presenta desde luego con el recargo federal de la cuarta parte, y por eso es que muchas veces se abandonan ó no se emprenden muchas obras de verdadera utilidad pública, como si, al emprender una obra propia fuese acaso en terreno ageno ó fuera una cosa inmoral y que, por compra ó castigo tuviera uno que indemnizar con la cuarta parte del costo. Por muchos años despues de nuestra independencia, el Gobierno General asignó á los Estados un contingente para cubrir sus gastos; dicho contingente jamas se pagó por completo con exactitud, así es que el Gobierno General se vió obligado á entrar en contratos ruinosisimos que han aumentado considerablemente nuestras deudas interior y exterior que temprano ó tarde debemos pagar; todo lo que sea de justicia. La penuria en que se encontraba el Gobierno General por falta de los contingentes de los Estados al tiempo de la intervencion francesa sugirió al C. José Gonzalez Echeverría la idea salvadora de la contribucion federal, con cuyos productos se pado remediar en parte los fuertes gastos de aquella crítica época en que era necesario que todos los ciudadanos hicieramos todos los sacrificios posibles para salvar aquella penosa situación. Pasó esto, hemos entrado en condiciones normales, ya no se debe exigir á los ciudadanos esfuerzos extraordinarios ni impedir que acometan empresas públicas útiles ó necesarias; ademas la experiencia de 18 años ha debido demostrar al Gobierno General cuanto le produce anualmente esta contribucion, y como tambien debe saber el valor de la propiedad raíz de toda la nacion puede sustituir la cuarta federal con el tanto al millar á esta propiedad para dejar en libertad á la nacion y que no suceda en este ramo de contribuciones como respecto á las alcabalas, que no quiere llevar á efecto el precepto. Nunca pretendemos privar al Gobierno Nacional de los recursos necesarios para sostener su presupuesto de gastos suficientemente meditados.

VALOR DE LA PROPIEDAD, &c.

Casi cada 10 años se hace un reconocimiento ó valuo general de la propiedad tanto rústica como urbana, incluyendo en la primera la pecuaria; se hacen tambien valores de la propiedad mercadería, industrial y profesional; así es que aunque lentamente se van reuniendo estos datos importantes para el catastro, que demandan mucho empeño y gasto por parte del Gobierno y muy buena disposición por parte de los CC., de lo contrario se tocan obstáculos casi insuperables, pues el propietario acostumbrado á las frecuentes tropelías y arbitrariedades de nuestro estado revolucionario hace toda la ocultación posible, y es preciso que el valuo se haga por tanteos y con maña para que se acerque á la equidad ya que no se puede á la exactitud, pues si se empeñara el valuador en conocer minuciosamente un capital lo lograría aunque con algun trabajo, lo que demandaría mucho tiempo y un crecido gasto para el erario.

Tomados en consideración los inconvenientes expresados, la comisión encargada de valorar las fincas rústicas y urbanas de este Partido, ha procedido lo mejor que pudo y á continuación se expresan los resultados obtenidos.

	Atolinga.	Estanzuela.	Momax.	Santa María.	Tepechilán.	Teul.	Tlaltenango.	Total.
Val. finc. excepts.	2750		3500	8400	6720	31050	102300	154720
Propiet.	547	163	330	362	900	1028	1989	5319
Casas.	455	208	318	323	782	1005	1849	4940
Sitios	7	17	3	4	10	44	45	132
Caballrs.	24	2	14	10	32	27	7	34
Fanegas	2	4	4	1	1	5	8	25
Almudes	4	6	5	9	3	10	5	6
Yuntas	143	160	107	155	184	399	331	1479
Reses	474	1159	612	354	884	1875	1711	7069
Caballos	166	595	101	146	381	252	431	2072
Burros	52	67	62	77	167	60	291	776
Valor	68545	41387	55653	46515	101209	162283	425310	900902
Valor en 1868.	47756	20137	39288	18485	58734	70717	327863	582980

Segun estos datos resulta que la propiedad urbana vale.....	\$ 318,907.
Los giros mercantiles.....	70,000.
Los industriales.....	40,000.
Las profesiones ó ejercicios lucrativos.....	36,000.
Valor de los templos, casas municipales, escuelas y demas fincas exceptuadas de pago.....	154,720.
Valor de la riqueza sujeta á pago.....	746,282.
Para cubrir el presupuesto de los gastos públicos que asciende á.....	16,629.
Tenemos los arbitrios siguientes:	
Multas.....	\$ 500.
Licencias para diversiones públicas.....	300.
Matanza: por 1,000 reses á 50 centavos.....	500.
" por 1,000 cerdos á 25 id.....	250.
" por 100 carneros á 10 id.....	10.
" por fiel contraste.....	150.
Registro civil 50 centavos por cada matrimonio, nacimiento ó muerte.....	1,200.
Producto de piso de plazas.....	600.
Fierros y Mostrencos.....	300.
Patentes de giros mercantiles.....	2,400.
Id. al as. id. industriales.....	2,000.
Id. de profesiones.....	1,600.
Fincas rústicas y urbanas \$ 750,000 al uno por p\$.....	7,500. 17,310.

Segun los datos anteriores, se ve que se cubre perfectamente el presupuesto de gastos y aún hay un sobrante que debe aumentar indudablemente, pues los productos de los ramos indicados se han calculado mas bien por lo bajo; el sobrante que resulta servirá ahora para cubrir la cuarta federal mientras existe.

El valuo que se ha practicado ahora por órden del Gobierno ha traído un aumento de mas de 300,000 respecto al del año de 1868 y de 430,000 respecto al del año de 1875, con relacion al valor de las fincas sujetas á pago. Creemos que este valor es muy inferior al verdadero, porque por falta de un censo de población, varios propietarios han dejado de hacer su manifestación, y entre los que la han hecho ha habido ocultación en lo general con varias honrosas escepciones, entre las cuales solo puedo citar el Sr. Jesus Gonzalez Riestra de Tlaltenango, el Sr. Felix Castañeda de Atolinga

y el Sr. Ponciano de Luna del Teúl, cuyo ejemplo, si se siguiera por todos los ciudadanos se lograría que las gabelas fueran mas equitativas y por lo tanto menos sensibles.

Al practicar el presente valuo se ha notado con satisfaccion un hecho que manifiesta claramente que el pais, aunque con lentitud progresa, pues que durante los 12 años trascurridos desde el año de 1868 en que se hizo el otro avaluo hasta ahora, ha resultado que por 4 ó 5 propietarios que han empobrecido, los 96 ó 95 restantes han tenido un aumento en su capital de un 25 por p^o; contantes han tenido un aumento en los años de 1868 y 1880, que para tan el valor de la propiedad en los años de 1868 y 1880, que para el fisco representan casi un ciento por ciento, pero esto es á causa del mayor número de propietarios que han aparecido nuevamente.

Para proceder con equidad en materia de impuestos es necesario evitar que las juntas cuotizadoras, que se establecen algunas veces en las poblaciones para atender á las justas quejas que puedan tener los causantes con motivo de algun trastorno en sus intereses, no se dejen llevar de la simpatía ó prevencion en contra de los quejosos; pues en general sucede, que estas juntas sin meditacion ninguna hacen rebajas discrecionales que producen un desequilibrio en los presupuestos de ingresos y egresos sin que indiquen las rebajas correspondientes en los gastos, lo que ocasiona una deuda de difícil cobro y una carga demasiado pesada para los causantes que pagan con puntualidad. Quizá esta sea la causa de que siendo el valor de las fincas sujetas á pago de 430,000 en 1868 no era mas que de 320,000 en 1875. Cuando la autoridad se vea en la necesidad de nombrar esta clase de juntas seria conveniente que les indicara que, en caso de que sean justas las reclamaciones de algunos propietarios les hicieran la rebaja conveniente, manifestando cual partida de los gastos se deberia disminuir, y cuando esto no fuera posible que propusieran tambien en justicia á qué causante se deberia aumentar la cuota, pues en las fluctuaciones que tienen las propiedades unas suben y otras bajan. Ya con esta advertencia, el jurado seria mas cauto, y mas justo en sus fallos.

Se advierte en el resumen que presenta el valor de la propiedad, la diferencia que existe entre el valor de las fincas rústicas y urbanas, respecto de estas sucede las mas veces, que se fabrica por gusto ó por comodidad del propietario, haciendo el desembolso consiguiente, pero si se ofrece vender, el comprador no toma esta en consideracion y paga siempre por menos del costo, y á no ser por una necesidad ó capricho las fincas urbanas desmerecen; estas

razones se han tenido en cuenta al practicar el valuo y por eso es que el valor de la propiedad urbana propiamente dicha apenas ha tenido un aumento de un 25 por ciento.

Para el número de habitantes del Partido, el de propietarios es relativamente considerable, lo que hace un contraste notable con los demas Partidos del Estado. Esta division de la propiedad, que es siempre un indicio de prosperidad, será tanto mas significativa á medida que la educacion vaya acostumbrando á los propietarios á hacer á sus fincas todas aquellas mejoras que no demanden mayor gasto, y que puedan hacerlas en los ratos ociosos.

Se ve pues que durante estos 12 años á pesar de las revoluciones, el Partido de Tlaltenango atendido á sus propios elementos de vida ha obtenido un aumento considerable en su riqueza, lo que revela que contando con una paz de 10 años, difundiendo la instruccion primaria como el Gobierno pretende; y continuando con la seguridad que el mismo Gobierno ha dado ya, puede ser susceptible de mayor desarrollo.

No he tenido á mi alcance documentos fidedignos para poder apreciar la riqueza mercantil, pues los que existen en la Administracion de Rentas del Partido y sus subalternas no arrojan mas dato que el de la alcabala cuyo producto de 1,135 es demasiado pequeño como demostramos, y casi solo recaudado en la Cabecera, pues las demas municipalidades careciendo de los guardas necesarios no producen ni la décima parte de esta suma, y por lo mismo el gravámen de la alcabala solo lo reporta la Cabecera.

En la cabecera hay Administracion de rentas; en el Teúl, y en Tepectitlan hay sólo receptorías; en las demás municipalidades no mas hay Tesorerías municipales.

Sólo en la Administracion hay dos guardas que ganan juntos 240 pesos en el año, y tanto en la administracion como en las dos receptorías, se cubre el gasto con el 12½ p^o de la recaudacion. Con dos guardas no se puede tener la vigilancia necesaria, y si se aumentaran, no se conseguiria más que mayor molestia y gravámen para el causante, y disminuir la renta del erario, pues ya vemos que tal como existe la alcabala, para reunir 1135 pesos, se gastan 240 ó sea un 23 p^o, que es caro, pues la mayor parte de las personas que se han ocupado de economia política, consideran que toda renta cuya recaudacion cueste más del 20 por 100, se debe suprimir. Además, el contrabando por un lado, y la grande extension del partido por otro, hacen que la alcabala sea más injusta, pues muy pocos la pagan y éstos no pueden competir con los que la dejan de pagar.

Podemos continuar este asunto más bien por cálculo que fundados en datos, y diremos que por término medio, los efectos que pagan alcabala solo producen 1135 pesos como ya dijimos, y veremos que es mucho menos de lo que manifestaba el cuadro siguiente:

	HABITANTES.	CONSUMO ANUAL.
Atolinga.....	4,202	\$ 78,115
Estanzuela.....	2,905	50,004
Momax.....	2,589	38,129
Santa María.....	2,714	50,453
Tepechitlan.....	6,689	124,348
Téul.....	6,932	128,866
Tlaltenango.....	12,252	227,765
	38,283	697,680

Para calcular este consumo, hemos supuesto que cada habitante gasta anualmente la cantidad de \$ 18'50 cs., por supuesto como mínimo; supondremos tambien que la quinta parte de este consumo sea la única que consiste en efectos de los cuales la mayor parte han de pagar alcabala, y veremos que su valor nos dá una cantidad poco mayor de los 70,000 pesos que ántes supusimos; para más acercarnos á la verdad, agregaremos al consumo unos 56,000 pesos más, como valor de los efectos casi de lujo que consumen los habitantes que gozan de mayor comodidad, ya sea en su vestido, alimentación ó vivienda, pues que al tratar de la alimentación y costumbres en los párrafos anteriores, nos hemos referido á la clase proletaria y no á aquellas personas, cuyos recursos y educación les exige mayores apariencias y mejor trato.

Con bastante desconfianza ponemos á continuación los varios productos con que la riqueza del Partido abastece á la subsistencia de sus habitantes. Esta desconfianza proviene de la inseguridad que tengo de los datos que me han servido para los cálculos:

Maiz.....	\$ 250,000
Frijol.....	45,000
Trigo, harina y pan.....	50,000
3,000 reses, sebo y cueros.....	50,000
Tabaco, hortaliza y legumbres.....	45,000
Cerdos, manteca y jabon.....	60,000
Carneros, chivos y lana.....	30,000
Industria y comercio.....	214,000
Suma.....	\$ 744,000

FINCAS PUBLICAS.

La mayor parte de las municipalidades cuentan con algunos locales propios para sus oficinas, aunque en general no se encuentran en buen estado, ni tienen la comodidad necesaria para su objeto, principalmente las escuelas y las cárceles, pues éstas últimas sólo pueden servir para una ocurrencia repentina, y la seguridad que ofrecen es mediante una personal vigilancia y para una detencion de pocos dias mientras se conducen los reos á la cabecera del Partido, en donde el local está en mejores condiciones de higiene y seguridad.

Atolinga tiene una iglesia y dos capillas, casa municipal con escuela de niños y la cárcel. Valor de estas fincas, \$ 2,750.

La Estanzuela tiene casa municipal de dos piezas; escuela, dos piezas. Como todavía hay pendiente una cuestion de expropiacion entre el C. Tomás Ignacio Robles y la nueva municipalidad, no podemos clasificar estas fincas de perfecto dominio público; valor de dichas fincas, 400 pesos.

Momax, una iglesia, una capilla, casa municipal compuesta de dos piezas, valor, \$ 3,500.

Santa María de la Paz, una iglesia, una capilla en San Miguel, casa municipal compuesta de dos piezas, valor \$ 8,400.

Tepechitlan, una iglesia, una capilla, casa municipal y dos escuelas. Talesteipa una capilla, Santiago una capilla, San Pedro una capilla y casa municipal; valor de estas fincas, 6,720.

Téul, una iglesia, una capilla, casa municipal, una escuela; censos de la manzana 2.^a San Lucas, capilla y casa. Romanes y Varelas, terreno. Valor, \$ 31,050.

Tlaltenango, una iglesia, seis capillas, curato, casa municipal, dos escuelas, un ejido, censos en la plaza del mercado, capillas en varios ranchos, valor, \$ 102,300.

El Estado no cuenta en este Partido con ninguna finca ó propiedad raíz, sus oficinas en la cabecera, se encuentran situadas en la casa municipal, por cuyos locales paga renta al municipio y no carecen de una buena y decente localidad.

La Federacion tampoco tiene aquí ningunas fincas, pues las antiguas propiedades de manos muertas, han pasado ya al dominio particular, en virtud de la ley de nacionalizacion; de las fincas urbanas de la misma procedencia que habia en Tlaltenango, una par-

te del antiguo atrio de la Parroquia está hoy ocupado por la escuela de niñas.

Casi todos los pueblos de indígenas como Teocaltiche, Tocatic, Tlaltenango, Cicacalco, Santiago, San Pedro, Talesteipa, Villita, San Miguel, Santa María, Huitzila y San Lucas, tienen todavía en la comunidad algunos terrenos sin haberse repartido ni el valor ni el terreno, lo que trae el gravísimo inconveniente de que todos quieren disfrutarlos y nadie quiere cuidarlos, de manera que es un germen constante de disputas y pleitos y un amago para la pacífica posesion, pues esta clase de propiedades no estando acotadas por medio de cercas ó reconocidas mojoneras, tienen una extension indefinida, cuyos linderos varian segun el parecer de los in-sion vasores. Se comprende fácilmente que en tiempo del Gobierno colonial, para defender á los indios de la rapacidad de los enco-menderos, se les hiciera donacion á los pueblos de una cierta extension, que en lo general era de un sitio de ganado mayor ó sea una legua cuadrada en donde pudieran fabricar sus casas y tener sus pocos ganados; pero despues de la independencia, cuando los indios han adquirido todos los derechos de ciudadano como los demás habitantes de la República, estos bienes de comunidad no tienen ya motivo de ser, y no sirven más que para fomentar la holgazanería y hacer que los que no trabajan vivan á expensas de los hombres laboriosos, y sucede algunas veces que un accionista de un terreno de comunidad, haga varias ventas de un mismo terreno ó derecho á diversos individuos, ocasionando con este fraude, miles de enredos cuyo litigio se hace interminable.

Hay tambien el inconveniente de que un terreno de una legua cuadrada casi nunca se puede dividir en un gran número de porciones iguales, y como siempre todos pretenden lo mejor, nadie queda conforme y no se llega á practicar el reparto, y cuando se consigue hacerlo es de una manera defectuosa, pues se hacen unas tiras de 25 á 50 varas de ancho por una legua de largo, cuyas dimensiones hacen tan difícil el acotamiento para el que lo quiere ejecutar, pues seria preciso que cada propietario hiciera más de diez mil varas de cerca, cuyo costo supera con mucho al valor del terreno, y quedan por lo mismo éstos sin separacion, y dando lugar á que los más vivos, los que más ganados tienen, graviten sobre los demás parcioneros produciendo continuas desavenencias que suelen tener funestos resultados, y si alguna vez comisionan á algun individuo para que se encargue de la administracion, suele dar malas cuentas de su comision.

Seria conveniente que el Gobierno hiciera una averiguacion es-

crupulosa de los terrenos de comunidad que permanecen indivisos, para que éstos se vendieran al mejor postor y que su importe se repartiera proporcionalmente entre los que justificaran ser accionistas. Quizá así se lograria ver terminados esos larguissimos negocios de terrenos que han sido la mina inagotable de los litigantes de mala fé, un amago á la paz pública y una rémora para el progreso de la agricultura.

Respecto á ejidos ó sean los terrenos pertenecientes á los Ayuntamiento, no hay muchos reconocidos sino aquellos que ya se han valuado y señalado en los Atlas de las poblaciones de Tlaltenango, Téul y Tepechitlan; deberán aparecer otros, tan luego como las muchas casas diseminadas que se encuentran en estas poblaciones, se reduzcan á los alineamientos de las calles. Para esto es necesario que las Asambleas municipales procuren adquirir conocimiento de la extension de las propiedades comprendidas en su demarcacion, ya sea por medio de manifestaciones, que es lo más barato, ó por medio de un apeo que será más costoso.

Los baldios, terrenos cuya propiedad se ha reservado el Gobierno general, deben existir en este Partido segun se puede inferir, comparando los 134 sitios manifestados por los propietarios al practicarse el presente valúo con los 546 sitios que tiene de superficie el Partido de Sánchez Roman. Suponiendo que la parte manifestada sea la 3.^a parte de la verdadera, tendremos que faltan para completar la area del Partido, 144 sitios; supongamos tambien que por imperfeccion de las medidas y errores topográficos cometidos en el tiempo que se hicieron las mercedes de los terrenos, pero atendida la buena fé del poseedor, el terreno que falta se reduzca á la mitad, tendremos probablemente 50 leguas cuadradas en todo el Partido, situados en las serranías, principalmente en lo que llaman Sierra de la Parida. Los que conozcan estos realengos, los que los estén poseyendo, tienen un camino expedito y fácil de hacerse de su legal propiedad, mediante los trámites prevenidos en la ley respectiva, y con muy poco costo lograrían su adquisicion, mientras que, dejando pasar el tiempo, vendrán personas extrañas que los soliciten conforme á la ley, lo cual ocasionará á los actuales poseedores el gasto consiguiente al apeo que con este motivo se tenga que practicar.

Para hacer pacíficamente y sin gasto esta operacion tan sencilla, seria conveniente que el Gobierno ordenara que los propietarios ocurrieran á las cabeceras de sus respectivas municipalidades, para manifestar la extension de los terrenos que poseen conforme á sus títulos, manifestando al mismo tiempo que se constituyen

denunciante conforme á la ley, del exceso del terreno que pueda resultar entre lo que poseen y lo que acreditan sus títulos; estas noticias reunidas y remitidas á la Secretaría de Gobierno, darían á éste el tiempo suficiente para proceder con todos los requisitos de la ley á la medicion y deslinde de la manera más adecuada y ménos costosa, lo que serviría para el mayor afianzamiento y seguridad de las propiedades, reuniendo así insensiblemente todos estos datos tan interesantes para el catastro.

La propiedad de los terrenos baldíos se la ha reservado por ahora el Gobierno general; muy de tarde en tarde, y muy poco es lo que aprovecha de su enajenacion, por estar muy esparcidos en toda la extension del país; siendo terrenos públicos, bueno sería que diera una tercera parte á los Municipios y otra á los Estados, en donde se encuentren esta clase de terrenos; una vez interesadas estas autoridades en este negocio, se procedería con más rapidez y quizá con más provecho á la venta de los baldíos, proporcionando estos recursos una ayuda para el creciente gasto que ocasionan las subvenciones concedidas á las empresas ferrocarrileras.

IV.

RECURSOS.

Hemos visto en los párrafos anteriores, que el partido con sus propios elementos y con los productos de su riqueza raíz y moviliaria, abastece las necesidades de sus habitantes, y con el movimiento consiguiente proporciona lo necesario para medio cubrir los gastos públicos establecidos, dando además un pequeño sobrante que se demuestra en el incremento anual que tiene la riqueza.

Por los presupuestos municipales que se han publicado en estos últimos años, se echa de ver cuáles son sus principales gastos y la manera de cubrirlos, se notará también que en los arbitrios propuestos para este objeto, resaltan más los que con el nombre de introduccion ó extraccion, que no son otra cosa que una alcabala municipal, son tan difíciles de cobrar; tambien se nota en los presupuestos de gastos que hay muchos de ellos que siendo de pura utilidad local, se suplica al Gobierno los erogue por su parte, siendo que éste ni debe ni puede hacer el gasto municipal. Aceptando los presupuestos municipales tales como se presentan hasta hoy, cubriéndolos con los recursos indirectos que hemos indicado ántes, abrigamos fundadamente la esperanza de que los pueblos convencidos de que ellos mismos y nadie más que ellos tienen que aten-

der á las necesidades y engrandecimiento de sus respectivos Municipios, iran haciendo paulatinamente los esfuerzos necesarios para contribuir en proporcion segun el capital de cada individuo, por medio de impuestos directos que sean fáciles de percibir y que no sean gravosos.

Esperamos tambien que el Congreso general reforme la contribucion federal, además de las razones expuestas ántes, por el ejemplo siguiente: La villa del Tétel necesita urgentemente la reedificacion del Cementerio y de la casa municipal, y el establecimiento del alumbrado; para los dos primeros serán necesarios 5,000 pesos por una sola vez, y 300 pesos anuales para el último; para hacerse de los primeros necesita el Ayuntamiento derramar una contribucion que le produzca 5,000 pesos, y de luego á luego la Federacion tiene que percibir además 1,250 pesos y no contribuirá ni con una sola piedra para la obra. Respecto á la contribucion que ha de sostener el alumbrado, tendrá que sacar además 75 pesos anuales, siendo que tampoco no pondrá ni un pábilo.

Otro ejemplo: los pueblos de Zacatecas y Jalisco necesitan un camino carretero que ponga en comunicacion más directa sus dos capitales por los cañones de Juchipila y Tlaltenango, los gobiernos de ambos Estados necesitarán sacar de sus respectivos habitantes unos 300,000 pesos, y el Gobierno general tendrá que percibir además 75,000 pesos, es verdad que para esta obra ha ofrecido hacer más de cuatro años 40,000 pesos que no ha podido exhibir. Estos ejemplos referidos no los cito con el objeto de hostilizar al Gobierno general, pues conozco los grandes gastos que tiene que erogar, recuerdo tambien el precepto constitucional que manda que todos los habitantes de la República contribuyan proporcionalmente segun sus facultades á los gastos municipales, del Estado y de la Federacion; lo hago solamente con el objeto de hacer que se derogue la contribucion federal, especie de alcabala que aplasta y sofoca toda mejora material, pues ni los Ayuntamientos ni los Estados se atreven á emprenderlas por la necesidad que hay de agregar al gasto efectivo el 25 p^o adicional. Esta contribucion debe substituirse con una equivalente de tanto al millar sobre el valor de la propiedad.

La administracion municipal es sin duda la base del sistema democrático, pero para practicarla es preciso la difusion de la instruccion, así es que el sistema político que nos rige actualmente, mezcla de centralismo y federacion, se mantiene más bien por el egoismo y la ignorancia, que por el capricho de los gobernantes, y mientras los pueblos no se interesen en elegir para regidores las

personas más capaces de su vecindario, y que éstas cuiden de sus respectivas localidades, el Gobierno tendrá que abrogarse esta facultad, y como su influencia es más lejana y no puede presenciar las disposiciones, será menos eficaz y más costosa su administración.

V.

CONTRIBUCION DIRECTA.

La contribucion directa que se cobra á la propiedad rústica y urbana y las patentes á los giros mercantiles, industriales y profesionales, son impuestos ya conocidos; una vez asignados no tienen más variacion que la que se hace constar justamente en la oficina recaudadora, por haberse traspasado en todo ó en parte á otra persona; su recaudacion á plazos fijos y por trimestres, se hace con sona; su recaudacion á la oficina recaudadora donde proviene, es fácil formar el cargo á la persona respectiva, la cual cuenta con todos los medios de coaccion para llevarlo á efecto; en esta contribucion están menos expuestos los fondos á una ocultacion ó mala versacion, mientras que los arbitrios indirectos, por lo mismo que son eventuales, no dependen exclusivamente más que de la honradez de la persona, pues que la omision de un asiento, rara vez ó nunca se puede probar.

Esta clase de contribucion directa es la más proporcional á la posicion de los causantes, la más fácil de recaudar y la más conforme con los principios de economía política; tambien la más legal segun nuestra Constitucion, y para cuyo cumplimiento el Gobierno del Estado ha procurado reunir todos los datos posibles para suprimir las alcabalas y establecer la contribucion directa. Hay tambien la ventaja con esta clase de contribucion, de que si al fin del año fiscal hay faltante ó sobrante, para el año siguiente se puede aumentar ó disminuir el tanto al millar de una manera equitativa sin gravar ni beneficiar especialmente ningun efecto, como sucede actualmente con el tabaco y el mezcal; el aumento ó disminucion se hace poco sensible para el causante. La recaudacion de la contribucion directa cuesta actualmente el 17 p. 3, y la alcabala el 23, y reduciéndose todo á la primera, podrá conseguirse por el 12 p. 3.

DIEZMOS Y OBVENCIONES PARROQUIALES.

El culto católico es el dominante en todo el partido con raras excepciones que no tienen todavia local propio destinado para culto público. Para la administracion del culto católico, hay los curatos de Tlaltenango y de Tepechitlan, que dependen del obispado de Zacatecas sufragáneo del arzobispado de Guadalajara, á donde pertenece el curato del Téul.

El curato de Tlaltenango tiene dos vicarías, una en Momax y otra en Atolinga; en el curato de Tepechitlan, hay además dos eclesiásticos que aunque ordenados á título de patrimonio, prestan ayuda al curato; el uno reside en Castañedas y el otro en Arroyohondo; el curato del Téul tiene un ministro ayudante que reside en la misma villa, y una ayuda de parroquia en la Estanzuela; en Tlaltenango hay un ministro ayudante y un sacristan mayor.

Hemos hablado ya de las iglesias de Tlaltenango, y ahora diremos que la mayor parte de las grandes rancherías del Municipio tienen su capilla, como son Teocaltiche, Cicacalco, Tocatie, Guadalupe, Santo Niño, etc.

En Atolinga, segun la fecha que hay en la portada de la Iglesia, se concluyó el año de 1793; hay otra capilla al Sur de la poblacion, y hay capillas en los ranchos del Durazno y de Talpa.

En Santa María hay una Iglesia bastante buena, que tiene 45 metros de largo por 8½ de ancho, construida de buena piedra de sillera con una bonita torre, y techada con grandes vigas en cada una de las cuales se halla el nombre del donante y la fecha de la colocacion; en la portada está una fecha, 1714; y en las vigas de 1754 á 1759 en que se acabó de techar. La imágen que se venera en dicha Iglesia, es un Santo Cristo del tamaño natural, de malísima escultura, menos el rostro que habiéndose compuesto últimamente, es muy expresivo y hace un contraste singular con el resto del cuerpo.

Entre los documentos que se encuentran en el archivo de esta Iglesia, hay una solicitud hecha por el vecindario al Sr. Obispo de Guadalajara, fecha de 1790, en que se le suplica que teniendo ya este pueblo una buena Iglesia concluida, se le pide que declare allí la cabecera, porque en el Téul llevan ya 18 años de estar construyendo la Iglesia sin poderla acabar. Existe tambien en el mismo archivo una especie de lista hecha por los limosneros que sacaban la imágen de nuestra Señora y que recorrian los pueblos

para la cuestacion de limosnas; en dicho documento se encuentran las firmas de las personas más caracterizadas de los puntos recorridos, que certifica que al abrir la alcancia se ha encontrado tal cantidad; dicho cuaderno abarca más de 100 años de 1627 á 1740.

En la parroquia del Téul hay un buen altar de orden corintio, adornado con estatuas de mediano mérito que representan á la Purísima, San Juan Bautista, patrono de la poblacion, San José, San Pedro y San Pablo, siendo estas dos últimas las más bien acabadas.

Al frente de la parroquia del Téul está una pequeña callejuela que conduce al frente de la pequeña Iglesia del Hospital que se halla casi abandonada y que revela ser muy antigua y fundada por los franciscanos, pues tiene las armas ó escudo de esta comunidad, que son el brazo con manguillo y el desnudo, y aunque en dicha capilla no hay ninguna fecha visible, la campana tiene 1570 ó 1670; la primera fecha casi confirma lo que dice la historia, que muy al principio de la conquista despues de la toma del Mixton, los franciscanos se establecieron en el Téul.

En San Lucas, Florencio y San Miguel hay unas medianas capillas, siendo la mejor la de Florencio.

La Estanzuela tiene una capilla muy mediana de 35 metros de largo por 6 de ancho, techada con vigas, hay tambien una casa anexa para la habitacion del vicario, cuenta la capilla con los paramentos muy necesarios para la celebracion del culto, siendo en su mayor parte costeados por los propietarios de la hacienda, teniendo ahora las escasas cosas consiguientes al reducido producto de las obviaciones y á la casi ninguna proteccion que le dispensa el actual poseedor en virtud de la expropiacion que se le ha hecho para erijir esta municipalidad sin que se hayan cumplido hasta ahora los requisitos de la prévia indemnizacion.

Los diezmos solo podemos calcularlos por suposicion pues no hemos visto ningun documento concerniente á esta renta eclesiástica, en la que la ley civil no tiene ya ninguna injerencia y que sólo la coaccion de conciencia la sostiene y que cada individuo le dá la latitud que quiere; esta renta producirá en todo el partido 3,000 pesos anuales cuya recaudacion produce á sus encargados un regular emolumento.

Curato de Tlaltenango con sus dos vicarías.....	\$1,400 00
Curato de Tepechitlan.....	400 00
Curato del Téul y vicaría de Estanzuela.....	1,200 00

Suma.....\$ 3,000 00

Hay todavia otra renta eclesiástica que produce mayor cantidad que la anterior, y son: los derechos parroquiales que podemos deducirlos de los datos del Registro civil.

Los bautismos deben producir á razon de dieziocho reales cada uno; pero como se hacen algunas rebajas á los pobres, se puede considerar á 2 pesos cada bautismo, y darán, \$ 2,666.

Los casamientos sin requisitos extraordinarios á razon de 15 pesos cada uno, y suponiéndolos todos de la clase inferior, producirán, \$ 4,035.

Respecto á los muertos, desde que la autoridad civil tiene la administracion de los cementerios, esta renta que ántes tenia el clero, ha disminuido notablemente de productos sin embargo, todas aquellas personas cuyos sentimientos religiosos ó circunstancias pecuniarias les permiten hacer este gasto, mandan hacer las exequias de sus deudos con más ó menos pompa. En medio de circunstancias tan variables, sólo podemos hacer un cálculo aproximativo considerando que de 813 muertos, sólo la quinta parte hagan el gasto de derechos parroquiales, y que éstos sean de 5 pesos por persona, producirán..... 813

Total.....\$ 7,514

Se nota en general que falta el competente número de eclesiásticos, no tanto por el monto de la poblacion cuanto lo disminuido de ella, y el mal estado de los caminos, principalmente en tiempo de aguas.

VII.

TOTAL DE EXACCIONES.

Hemos vi to que los municipios necesitan.....	\$ 7,981 00
El Partido para sus gastos propios.....	5,148 00
El mismo para los gastos del Estado.....	3,500 00
Gobierno general, por timbre y cuarta federal.....	2,000 00
Diezmos.....	3,000 00
Derechos parroquiales.....	7,514 00

Total de contribuciones.....\$ 29,143 00

A la última cantidad pudieramos agregar el producto de la excoption de la guardia nacional y el de la pension de escuelas; pe-

ro no tenemos los datos necesarios para ello; por consiguiente, considerando el último número como el total y repartiéndolo entre el número de habitantes que son 38,283, resultan 70 centavos anuales por cada individuo.

VIII.

SEGURIDAD PÚBLICA.

Hace pocos años que esta garantía social tan preciosa, era tan escasa en Zacatecas como en los demás Estados de la República; pero el Gobierno convencido de que la seguridad y sosiego de las familias es el primer interés social, se dedicó con el más decidido empeño á la persecucion de los ladrones, aprehendiendo y castigando á unos y ahuyentando á los otros, con lo que se restableció en poco tiempo la seguridad pública, y las personas y sus propiedades gozan ya de la seguridad á que tenían justísimo derecho. Despues de dados estos primeros pasos que demandaban gente y gastos, la custodia de los caminos del Partido y de sus poblaciones, se mantiene con seis hombres á los cuales en caso ofrecido se agregan cuantos se creen necesarios, y el costo anual de este servicio es de 1,200 pesos, pues muchos de los que se agregan para prestar auxilio, se ofrecen voluntariamente y sin estipendio.

Esta parte esencial de administracion pública, se hace con más eficacia y ménos costo que el que resulta con soldados forzados.

IX.

JUZGADOS DE PAZ Y DE LETRAS.

Conforme á la Constitucion del Estado y con arreglo á las ordenanzas municipales, hay Jueces de paz en las municipalidades, cuya constancia en el desempeño no puede ser siempre muy activa porque los alcaldes raras veces son de la misma localidad; tambien podrá consistir en falta de retribucion, pues se necesitaria un exceso de patriotismo para posponer los negocios propios que proporcionan la subsistencia á la obligacion del Juzgado; á pesar de estos inconvenientes se ejecuta la justicia en los frecuentes casos de demanda.

El servicio municipal es como sigue:

Atolinga...	2	alcaldes	5	regidores	1	sindicó
Estenzuela.	1	"	5	"	1	"
Momáx....	1	"	5	"	1	"
Sta. María.	1	"	3	"	1	"
Tepechitlan..	2	"	5	"	1	"
Teul.....	2	"	7	"	1	"
Tlaltenango.	3	"	9	"	1	"
Total.	12		39		7	

Las causas de mayor entidad, conforme á las leyes, pasan al concinimiento del Juzgado de letras que existe en la Cabecera á donde son conducidos los reos y permanecen dentro de la cárcel mientras el proceso dura, y luego que se confirma la sentencia por el Supremo Tribunal de la capital, los sentenciados son remitidos á la cárcel de la misma ciudad en ocasion oportuna ó permanecen en la cárcel del Partido segun la gravedad de la pena.

Las causas civiles son siempre en mayor número que las criminales y se agitan segun el interes ó actividad de los litigantes.

Las causas criminales han disminuido notablemente de dos años á esta parte debido sin duda á la activa persecucion que se ha hecho al vandalismo; pues por las memorias presentadas por el ejecutivo aparece que en los años de 1871 y 1874 hubo 188 causas y en la actualidad no llegan á ese número.

Los delitos fueron en aquella época, de las clases siguientes:

Abigeato.	40.	
Hurto.	12.	
Robo.	17.	78.
Receptacion.		7.
Estupro.	8.	
Rapto.	25.	33.
Envenenamiento.	1.	
Homicidio.	9.	
Infanticidio.	3.	13.
Sevicia.	2.	
Golpes y heridas.	45.	47.
Adulterio.		1.
Fuga y proteccion.		9.

Total.....188.

CUADRO SINÓPTICO

DEL

PARTIDO DE TLALTENANGO. 1880.

	Atolinga	Estanzuela	Monifá.	Santa María.	Tepechitlan.	Tenil.	Tlalténango.	Total.
Clase de terrenos.....	6. =	4. =	2. =	5. =	3. =	5. =	1. =	546
Superficie en leguas cuads...	67	78	37	21	56	229	38	1,333
Nacimientos al año.....								269
Matrimonios " ".....								813
Muertos " ".....								520
Aumento " ".....								29,654
Poblacion en 1879 segun datos.	3,229	2,253	2,008	2,105	5,187	5,375	9,497	38,283
" calculada.....	4,202	2,905	2,589	2,714	6,659	6,932	12,252	70
" por leguas cuadradas.....	63	37	73	129	9	31	210	84
Escuelas segun datos de 1875.	11	3	6	9	17	9	29	2,696
Alumnos segun id.	297	128	335	226	489	191	1,030	54,000
Agricultura: fangas de maíz.	13,000	14,000	19,000	8,000	31,000	30,000	54,000	169,000
" yuntas de buyes.....	143	160	107	155	184	339	331	1,479
" reses de ganado vacuno.	474	1,159	612	354	884	1,875	1,711	7,069
" caballos y mulas.....	166	595	101	146	381	252	431	2,072
" burros.....	52	67	62	77	167	60	27	776
Molinos de harinas.....	3	0	2	1	2	1	7	16
Jabonerías.....	2	0	1	0	2	4	7	16

	Atolinga	Estanzuela	Monifá.	Santa María.	Tepechitlan.	Tenil.	Tlalténango.	Total.
Tenerías.....	2	0	2	0	4	6	6	20
Telares de rebocería.....	0	0	0	0	0	0	12	12
id. de lana.....	0	0	0	0	10	12	40	64
Valor de las fincas urbanas...	68,545	41,387	55,653	46,515	15,043	66,464	237,400	318,907
Id. de las id. rústicas.....	68,545	41,387	55,653	46,515	86,166	95,819	187,910	581,995
Id. total.....	47,756	20,137	39,288	18,485	101,209	162,283	425,310	900,902
Id. Id. en 1868.....	51,777	20,137	39,288	en Tenil.	59,562	70,989	329,315	577,068
Valor de la prop. en 1875 \$	2,750	"	3,600	8,400	6,720	31,050	102,300	154,820
" de fincas exceptuadas.....	65,795	41,387	52,153	38,115	94,529	131,233	323,010	746,222
" id. sujetas á pago en 1880.	102,306	530,60	150,413	221,500	1807,30	708,65	7333,00	1650,00
" de la legua cuadrada.....	547	163	330	362	900	1,028	1,989	5,319
Propietarios.....	455	208	318	323	782	1,005	1,849	4,940
Casas.....	486	407	328	589	666	1,946	3,559	7,981
Presupuesto municipal.....	565	390	248	364	894	932	1,655	5,148
Para gastos del Partido.....	381	265	236	248	611	633	1,126	3,500
" " Estado.....	1	1	1	1	3	2	3	11
Clero católico eclesiástico.....	300	250	250	200	400	750	850	3,000
Diezmo producido en.....								2,666
Derechos parroquiales.....								4,035
Bautismos.....								813
Matrimonios.....								0.75
Entierros.....								10
Corresponde por persona gas.								39
Alcaldes.....	2	1	1	1	2	2	3	9
Regidores.....	5	5	5	3	5	7	1	39
Judices.....	1	1	1	1	1	1	1	7

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

PRACTICADAS

EN EL PARTIDO DE SANCHEZ-ROMAN.

ABRIL DE 1880.

TERMOMETRO.		ATMOSFERA.		NOTAS.
Fecha.	7 A M I P M 6 P M	limpio.	limpio.	
17	16° 31°	poca calma.	limpio.	Tlaltenango.
18	17 31	Limpio.	"	
19	17 31	"	pocos cirrus.	"
20	17 33	"	"	"
21	16 27	"	calima.	"
22	24 28	"	"	"
23	30 28	"	"	"
24	21 28	Limpio.	"	Llena.
25	25 29	"	"	
26	24 26	Calima.	"	"
27	23 27	"	"	"
28	24 28	"	limpio.	"
29	22 26	"	"	"
30	24 27	"	bortasca.	"

MAYO.

TERMOMETRO.		ATMOSFERA.		NOTAS.
Fecha.	7 A M I P M 9 P M	calima.	limpio.	
1	24° 29°	limpio.	limpio.	Tlaltenango.
2	24 30	"	"	"
3	19 22	"	"	Atolinga.
4	19 25	"	"	"
5	19 24	"	"	"
6	21 25	"	"	"
7	21 25	"	"	"
8	22 25	"	"	Tlaltenango.
9	25 30	"	"	"
10	22 31	"	"	"
12	25 31	"	"	"
13	25 31	"	"	"
14	26 30	"	"	"
15	25 31	"	"	"
16	25 30	"	"	"
18	27 31	nublado.	poco nublado.	"
19	27 33	limpio.	limpio.	"
20	29 31	"	"	"
22	27 30	"	"	"
23	26 31	nublado.	nublado.	"
24	31 29	"	"	"

Fchas.	TERMOMETRO.			ATMOSFERA.			NOTAS.
	7 A.M.	1 P.M.	9 P.M.				
1 ^o	24	25	25	nublado.	nublado.	nublado.	Tlaltenango. llovio recio en la noche.
2	24	24	23	nubes.	"	"	"
3	23	24	24	"	"	nubes.	" llovio en la noche.
4	23	24	24	"	calima.	"	"
5	23	24	24	"	nubes.	nublado.	"
6	23	24	25	limpio.	nubes.	"	Tepechitlan.
10	22½	24	24	nubes.	nublado.	"	llovio en la noche.
11	22	24	24	limpio.	limpia.	"	"
12	22½	24	24	"	"	"	"
13	23		20	"	"	nublado.	"
14	20	21½	22	nublado.	nublado.	"	Santa María. Llovio en la tarde y me- dia noche.
15	20	22	22	"	"	"	" cresc. Llovizno todo el dia.
16	22	22½	21	"	"	"	Id. id.
17	22	22½	21	"	"	"	"
18	22	22	22	nubes.	nublado.	"	"
19	22	22	21	nublado.	"	"	llovio en la tarde.
20	21	20½	22	limpio.	"	"	Teul. Llovio tarde y noche.
21	20½			"	"	"	○ Llena.
22	21	23	22	"	"	"	"
23	21	23	22	"	"	"	llovio recio tarde y noche.
24	21½	22½	21	"	"	"	Id. id.

Fchas.	TERMOMETRO.			ATMOSFERA.			NOTAS.
	7 A.M.	1 P.M.	9 P.M.				
25	21	22	22	nublado.	nublado.	nublado.	Teul. llovio recio tarde y noche.
26	21	22	22	nubes.	"	"	llovio en la noche.
27	22	23	22	limpio.	"	"	"
28	21	22	22	"	"	"	☾ menguante. Llovio recio en (la tarde.
29	21	23	23	nubes.	"	"	llovio recio á medio dia y en la (noche.
30	22	23	23	"	"	"	"
31	22	23	23	nubes. nublado.	"	"	"

AGOSTO.

Fchas.	TERMOMETRO.			ATMOSFERA.			NOTAS.
	7 A.M.	1 P.M.	9 P.M.				
1 ^o	22	23½	23	nubes.	nublado.	nublado.	Teul.
2	22	23½	23½	"	limpio.	"	"
3	23	23	22	nublado.	nublado.	"	"
15	22	23	22	lloviznando.	"	"	"
16	22	23	22	nubes.	nubes.	nublado.	"
17	22	22	21½	"	nubes.	"	"
18	21½	22	22	nublado.	nublado.	"	☉ Llena.
19	22	22	22	limpio.	"	"	"
20	22	22	22	nubes.	nubes.	nublado.	"
21	23	22	22	"	nubes.	"	"
22	23	23½	22	lloviznando.	"	"	☾ menguante.
23	23			"	"	"	"
27	22	22	22	"	"	"	"

POBLACION DEL PARTIDO DE SANCHEZ ROMAN EN 1868.

	FAMILIAS. MUJERES. HOMBRAS.		TOTAL.
ATOLINGA.....	148	342	337
Acatepec.....	15	31	35
Atobes.....	42	82	97
Anacuahuilo.....	19	41	43
Cerrito Pelon.....	25	78	58
Ciénega.....	75	165	166
Cerritos.....	52	117	137
Durazno.....	23	75	57
Estancia.....	29	58	75
Jonaton.....	10	26	23
Laurel.....	46	92	119
Laguna Grande.....	20	55	41
Lagunas.....	17	40	44
Ojo de Agua.....	73	160	171
Rancho Grande.....	27	72	62
Ranas.....	49	118	110
San Rafael.....	"	"	"
Talpa.....	"	"	"
Terrero.....	"	"	"
Tapias y Velas.....	28	62	69
	698	1614	1644
			3258

	FAMILIAS. MUJERES. HOMBRAS.		TOTAL.
ESTANZUELA.....	104	399	468
Barranco.....	14	30	47
Cajal.....	49	110	111
Mestas.....	15	22	48
Mezquite.....	13	26	39
Tetilla.....	27	67	94
Varadulce.....	9	20	19
	321	674	826
			1560
MOMAX.....	90	165	171
Ranchos.....	267	494	628
	357	659	799
			1458
STA. MARIA.....	184	362	391
Laurel.....	"	"	"
Mesa Grande.....	29	66	68
Molino.....	29	58	63
Picacho.....	"	"	"
Soto.....	21	38	56
S. Miguel.....	41	80	79
S. Rafael.....	"	"	"
Al frente.....	304	604	657
			1261

	FAMILIAS. MUJERES. HOMBRAS.		TOTAL.
TEPECHITLAN.....	217	473	507
Arroyohondo.....	64	142	134
Capellania.....	25	57	56
Costillas.....	31	47	67
Cohereros.....	90	207	210
Loma.....	9	26	20
Muerto.....	35	66	86
Opuelos.....	24	57	54
Obispo.....	31	62	67
Ramirez.....	95	142	180
S. Pedro.....	83	156	156
Santiago.....	103	218	175
Talasteopa.....	96	220	213
Tecolote.....	115	221	240
Villita.....	67	156	180
Yorabuena.....	85	180	182
Zacatepampa.....	47	111	119
	1217	2541	2646
			5187

	FAMILIAS. MUJERES. HOMBRAS.		TOTAL.
TEUL.....	527	738	700
Estancia.....	"	"	"
Cisneros.....	25	50	54
Conejo y Tanque.....	12	28	24
Cruz Grande.....	25	44	48
Campos.....	79	206	182
Florencio.....	26	32	53
Gonzalez.....	58	120	130
Guadalupe.....	55	116	135
Huitzila.....	"	"	"
Fresnos.....	"	"	"
Lobera.....	6	15	13
Loma Alta.....	66	133	151
Monte Carrillo.....	69	136	169
Milpillas.....	48	114	93
Mesa Colorada.....	36	78	84
Patitos.....	16	42	39
Potreros.....	64	136	169
Pinos-Chutes.....	38	67	73
Rodriguez.....	14	36	39
Sauces.....	72	136	152
S. Lucas.....	71	179	151
Teresa Carlos.....	39	118	111
Tonico.....	18	28	34
Terrero.....	1364	2552	2604
A la vuelta.....			5156

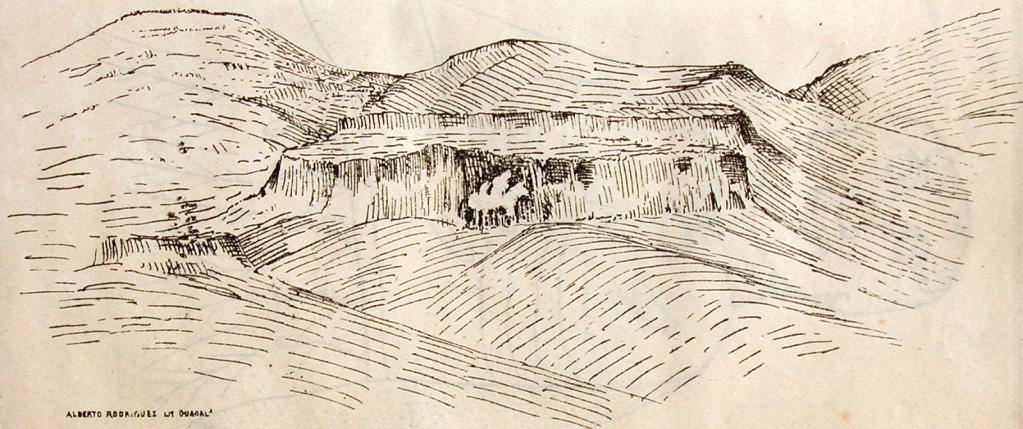
FAMILIA	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
<i>De la escuela</i>	1364	2552	2004
Verbalbuena.....	8	11	17
Romanes y Varelas.....	33	57	70
	1405	2620	2691
			5311
TLALTENANGO.....	995	2191	1631
Alisos.....	10	28	19
Aguajes y Moras.....	35	73	74
Contreras, Playa y.....			147
Sta. Inés.....	122	264	265
Cofradía.....	101	186	176
Chicaco.....	163	298	314
Chicomexca y Salazarés.....	"	"	"
Era y S. Antonio.....	36	78	70
Guadalupe.....	42	85	79
Guapós.....	104	200	208
Isidoros.....	67	144	149
Molinos Encinillas.....	14	33	35
Palmas.....	"	"	"
S. José.....	29	45	75
S. Juan.....	43	99	106
S. Francisco, S. Pascual, Llamas.....	87	175	171
Sta. Gertrudis.....	35	81	70
<i>Al frente</i>	1883	3980	3442
			7422

FAMILIA	MUJERES	HOMBRES	TOTAL
<i>Del frente</i>	1883	2080	3442
Rincongrande y Rinconchico.....	70	154	160
Ramos.....	72	143	154
S. Diego, Guerras y Sedanos.....	54	85	104
Ranchitos.....	"	"	"
Teocaltiche.....	98	176	181
Terrero.....	54	132	124
Tocatic.....	59	101	123
Tamolaasco y Oarretones.....	28	68	74
Vergaras.....	19	32	38
Villalobos, Toribios	67	128	116
	2404	4999	4516
			9515
ATOLINGA.....	698	1614	1644
ESTANZUELA.....	321	674	826
MOMAX.....	357	659	799
STA. MARÍA.....	381	759	855
TEPECHITLAN.....	1217	2541	2646
TEUL.....	1405	2620	2691
TLALTENANGO.....	2404	4999	4516
	6783	13866	13977
			27843

RESUMEN.

ERRATAS NOTABLES.

PAGINA.	LINEA.	DICE.	DEBE DECIR.
6	2	riesgos	riegos
20	23	movimieviento	movimiento
22	41	ocasionan	ocasionen
23	12	Los	Las
26	41	enmenderos	encomenderos
34	31	criar	crear
49	21	tímbra	timbre
52	19	los	las
55	26	distra	diestra



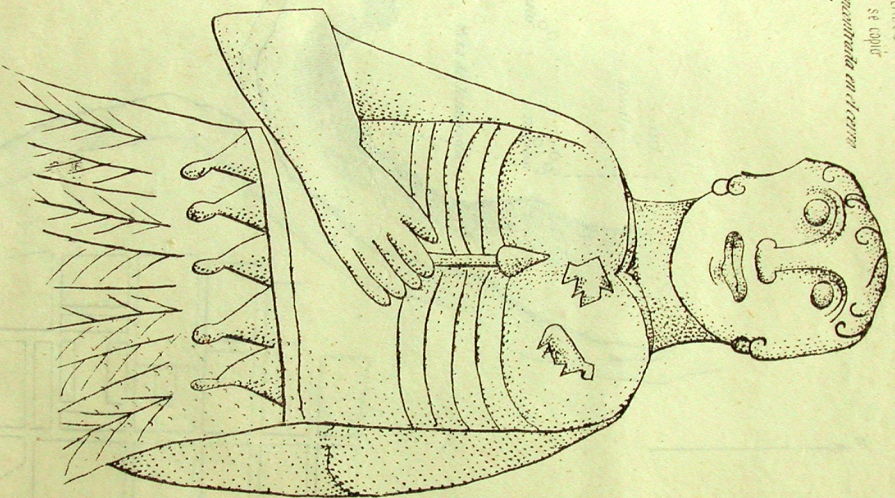
ALBERTO RODRIGUEZ LE GUARAL

VISTA DEL RELIZ DE SANTIAGO, SIERRA DE MORONES DESDE LA PLAZA DE TLALTENANGO

RECUERDOS HISTORICOS

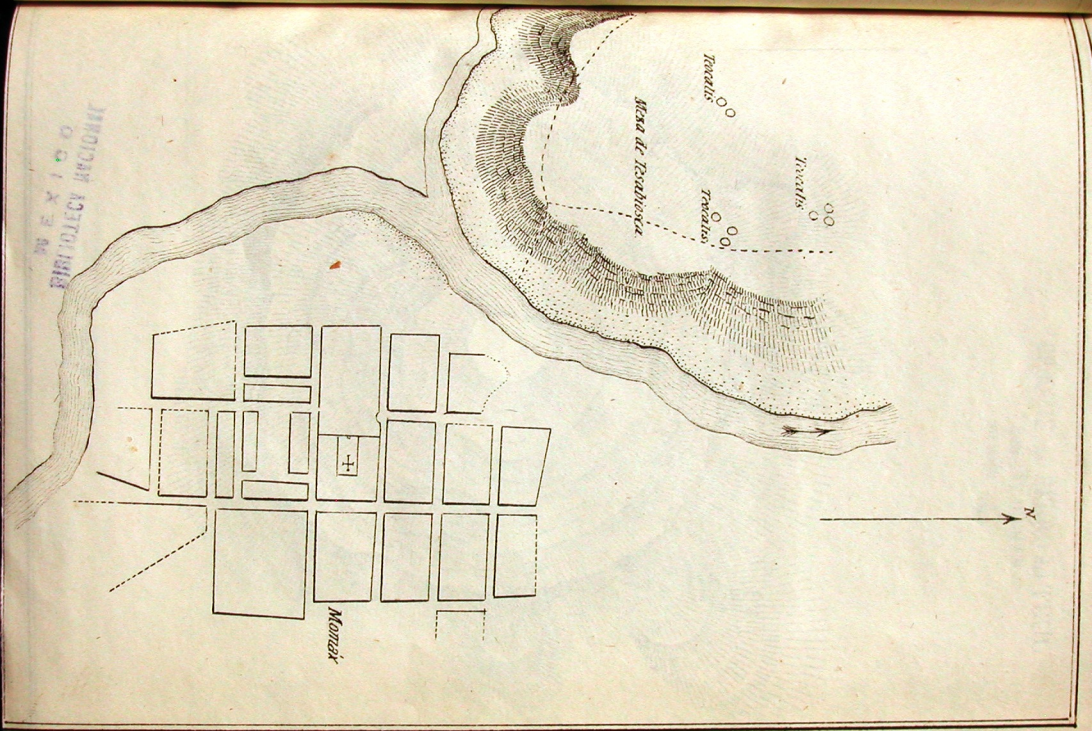
En 1860 se copió

*según memoria en el archivo
del Pual.*



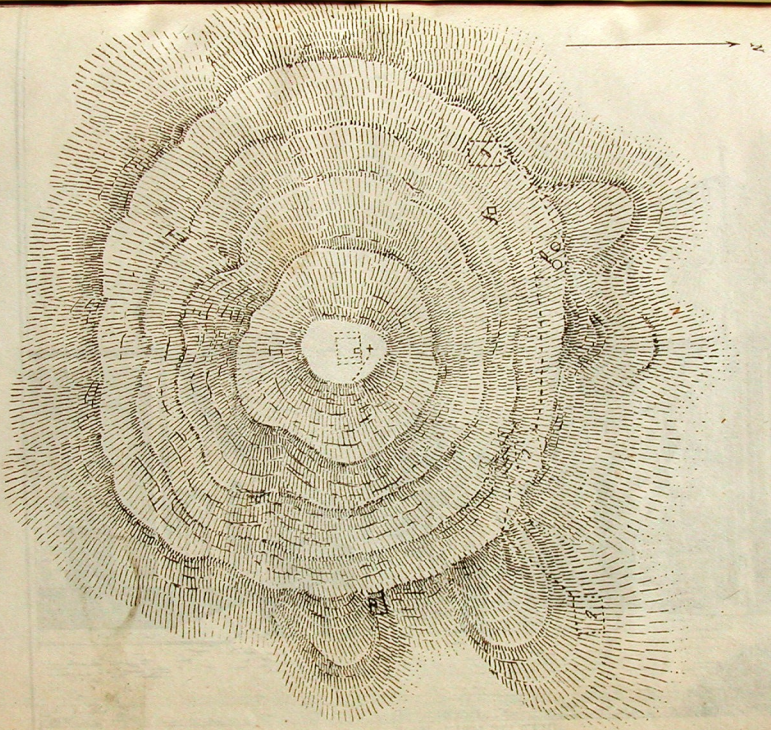
MEXICO
HISTORICAL MUSEUM

EX 100
BIBLIOTHECA NACIONAL
JANUARI 1871



CROQUIS del CERRO del TEUL
CON LAS RUINAS

RELACION $\frac{1}{10000}$



LIBRARY OF THE
MUSEUM OF NATURAL HISTORY
OF THE
SMITHSONIAN INSTITUTION
WASHINGTON, D. C.



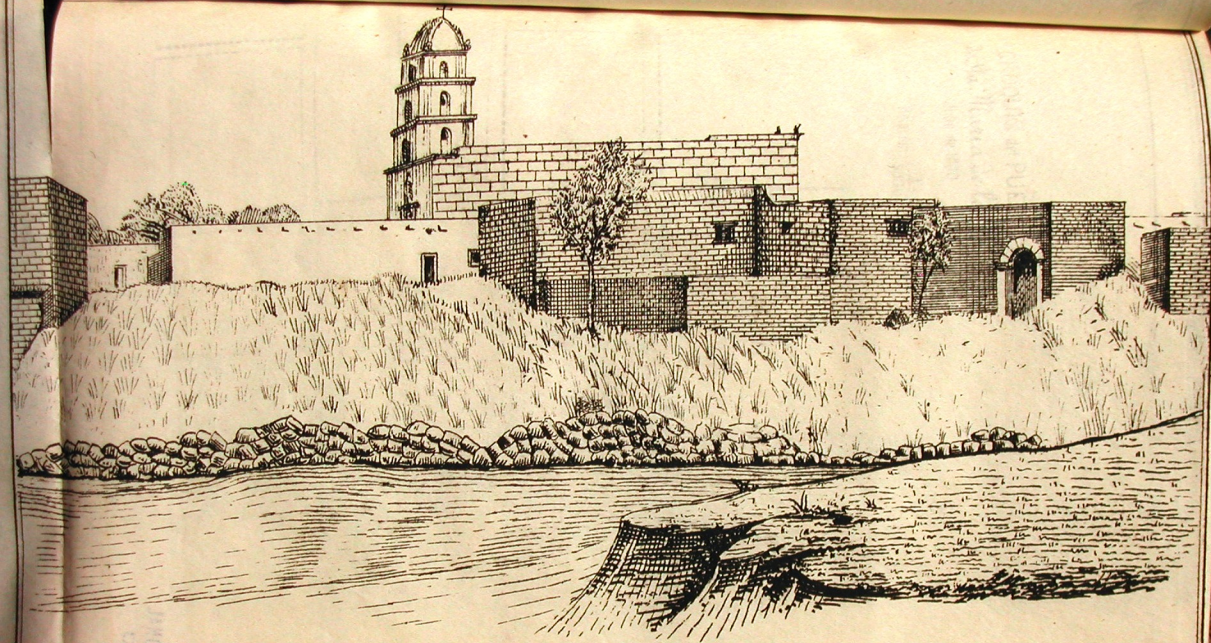


SAN JUAN DEL TEUL.



ALBERTO RODRIGUEZ LIT. GUADALUPE

VISTA DE TLALTENANGO (PLAZA)

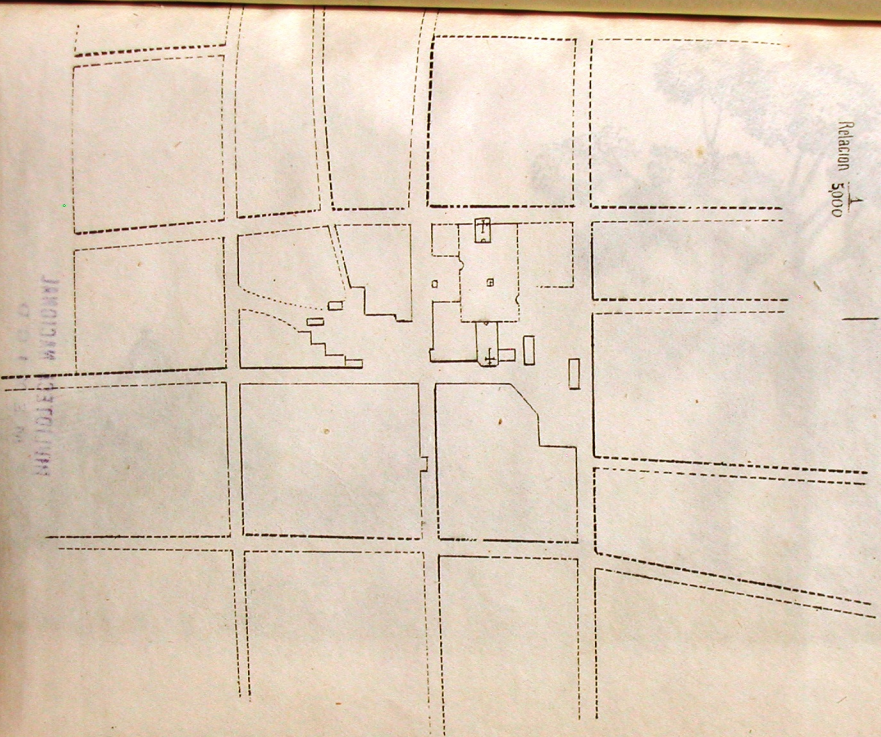


VISTA DE STA MARIA DE LA PAZ.

CROQUIS del PUEBLO
de Sta Maria de la Par

Julio de 1880

Relacion $\frac{1}{5000}$



JAN 10 1881
LIBRARY
MUSEO DE LA CIUDAD DE MEXICO



VISTA DE LA ESTANZUELA. AGOSTO 1º DE 1880.

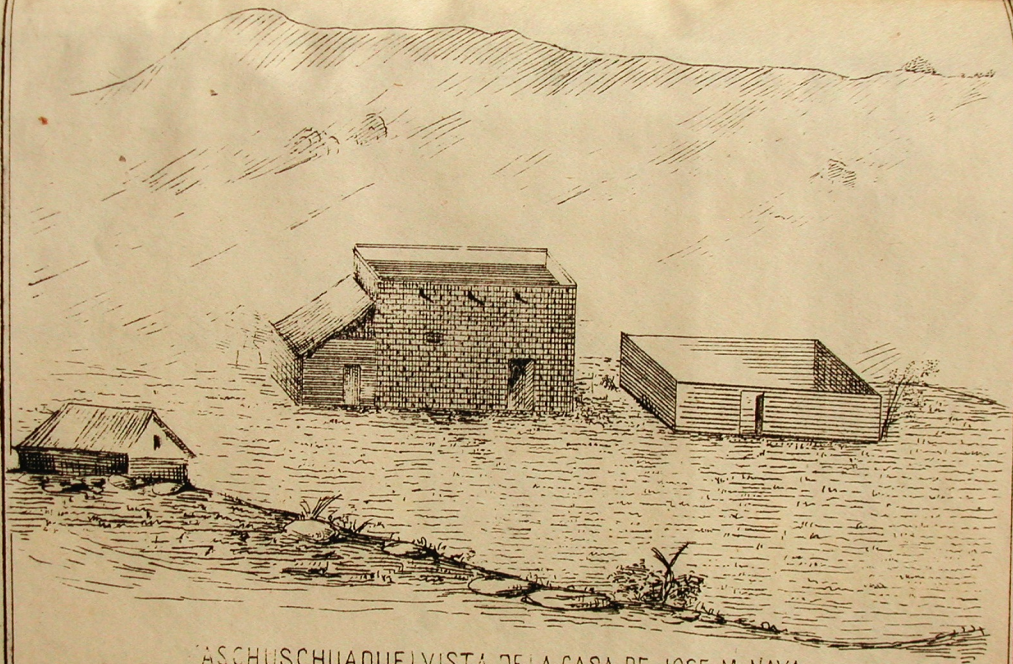


TEPECHITLAN

CASA O CAPILLA DEL FUEGO BENDITO EN CUASAHUATLÁN



CASA O CAPILLA DEL FUEGO BENDITO EN CICASALCO.



(ASCHUSCHUAQUE) VISTA DE LA CASA DE JOSE M. NAVA,
DESDE EL CAMINO DE S. PEDRO.

PLANO DEL PARTIDO

TLATENANGO en el ESTADO de ZACATECAS
 Constituido por los Ingenieros Juan Ybáñez y Juan José Olarte

1880

Ante el Tribunal de Justicia
 el 24 de Septiembre de 1878
 el 14 de Agosto de 1878
 el 14 de Agosto de 1878

Mapa de la División

	1878	1879	1880	1881	1882
Superficie	4,258,845	4,258,845	4,258,845	4,258,845	4,258,845
Población	22,551	22,551	22,551	22,551	22,551
Superficie de la zona	4,258,845	4,258,845	4,258,845	4,258,845	4,258,845
Población de la zona	22,551	22,551	22,551	22,551	22,551
Total	4,258,845	4,258,845	4,258,845	4,258,845	4,258,845

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878

El 14 de Agosto de 1878